Det Kongelige Norske

Frederiks Universitets

Aarsberetning

for

Aaret 1861.

(Med Bilage).

Christiania 1862.

Brøgger & Christie's Bogtrykkeri.

Det Kongelige Norske Frederiks Universitets Aarsberetning for Aaret 1861.

(Meddeelt af Universitetssecretairen).

Overeensstemmende med § 6 i Lov af 17de Septbr. 1845 har det academiske Collegium under 24 Mai 1862 fremsendt til det Kgl. Kirke-Departement følgende underdanigste Beretning om Universitetets videnskabelige og oeconomiske Forfatning i Aaret 1861.

Første Capitel.

Om Universitetets Lærere og Embedsmænd.

Ved Kgl. Resolution af 16de Januar 1861 blev Adjunct ved Christiania lærde Skole, constitueret Lector Johan Edvard Thaasen, naadigst udnævnt til Lector i græsk Philologie.

Ved Kgl. Res. af 28de September 1861 blev Cand. philos. Peter Waage naadigst constitueret som Lector i Chemie med den for dette Embede bestemte Gage med Lønstillæg, hvorhos det academiske Collegium blev bemyndiget til blandt Universitetslærerne at udnævne en Comitee, der ved samme Aars Udgang skulde gjennem det mathematisk-naturvidenskabelige Facultet og Collegiet indkomme med underdanigst Betænkning om, hvorvidt han burde blive at meddele fast Ansættelse i Embedet.

Ved Kgl. Res. af s. D. blev Examinatus pharmaciæ, Dr. philos. Hans Henrik Hvoslef naadigst constitueret som Første-Amanuensis ved det chemiske Laboratorium.

Ved Kgl. Res. af 12te October 1861 blev Professor i anvendt Mathematik ved Universitetet Christopher Hansteen meddeelt Afsked i Naade fra dette Embede med en aarlig Pension af Statskassen, stor 1800 Spd., hvorhos der naadigst forundtes ham Tilladelse til indtil Videre at have Bolig i det astronomiske Observatoriums Bygning. Ved at meddele Professor Dr. Hansteen den ansøgte Afsked, behagede det derhos Hans Majestæt „at bevidne Professoren Sin naadigste Tilfredshed med hans mangeaarige og

udmærkede Virksomhed som Universitetslærer til Gavn for Videnskaben og til Hæder for Fædrelandet."

Ved Kgl. Res. af s. D. blev Professor Munch, for mere udelukkende at sysselsætte sig med Bearbeidelsen af Nordens og navnlig Fædrelandets Historie, fremdeles indtil Videre naadigst fritaget fra sine Forretninger ved Universitetet, dog mod at afgive et Beløb 300 Spd. aarlig af sin Gage som Bidrag til disse Forretningers Besørgelse, hvorhos han naadigst indtil Videre constitueredes som Rigsarchivar. De Prof. Munch paahvilende Forretninger, saavel hvad Forelæsninger angaaer, som med Hensyn til Deeltagelse i Examina, blev det academiske Collegium ved samme Resolution bemyndiget til fremdeles indtil Videre at lade udføre ved Universitets-Stipendiat, Cand. mag. Rygh mod et Honorar af 300 Spd. aarlig, der afholdes af Prof. Munchs Gage.

Ved Kgl. Res. af 16de November 1861 blev Lector Joachim Andreas Voss naadigst udnævnt til Professor i Medicin.

Reisetilladelse til Udlandet har i Aarets Løb paa kortere eller længere Tid været tilstaaet Følgende: Professorerne Dr. Holst, Dr. Caspari, C. Boeck, Dr. Faye og Hallager, samt Lectorerne Unger og Dr. Kjerulf.

Andet Capitel.

Om de Studerendes Antal.

Antallet af de ved Universitetet Immatriculerede er i Løbet af Aaret 1861 forøget med 93, af hvilke den ene tidligere havde erhvervet academisk Borgerret i München (Crawfurd). Embeds-Examina ere absolverede af 103 Studerende, nemlig 31 Theologer, 41 Jurister, 9 Medicinere, 13 Philologer, 4 Mineraloger og 5 Realister.

Med Hensyn til de forskjellige Classer af Studerende bemærkes Følgende:

a. Studerende til Embeds-Examina.

De theologiske Studerendes Antal antages i 1861 at have udgjort omtrent 90.

De juridiske Studerendes Antal udgjorde omtrent 100.

De medicinske Studerendes Antal ansattes ved Udgangen af Aaret 1860 til 79. I Aaret 1861 ere 2 medicinske Studerende døde og 9 have aflagt Examen. I samme Aar ere 22 academiske Borgere indskrevne som medicinske Studerende. Antallet af samtlige medicinske Studerende ved afvigte Aars Udgang skulde saaledes antages at være 90, af hvilke 46 have underkastet sig 1ste Afdeling og 6 tillige 2den Afdeling af medicinsk Examen.

Philologernes Antal i Beretningsaaret var omtrent 35.

De Bergstuderendes omtrent 10.

Antallet af de til Reallærer-Examen Studerende antages at have udgjort omtrent 12.

b. **Studerende til Examen** philosophicum.

De til denne Examen Studerendes Antal udgjorde 223. Totalantallet af de ved Universitetet Studerende var altsaa:

Theologer.	Jurister.	Medicinere.	Philologer.	Bergstuderende.	Realstuderende.	Studerende til Examen philosophicum.	Totalantallet af de ved Universitetet Studerende.
90	100	90	35	10	12	223	560

Tredie Capitel.

Forelæsninger.

a. Ved det theologiske Facultet.

Professor Dietrichson fortolkede i 1ste Semester 6 Timer ugentlig Pauli Pastoralbreve. 14 Tilhørere tegnede sig, af hvilke 8 ved Forelæsningernes Slutning vare tilstede. I 2det Semester fortolkede han, ligeledes 6 Timer ugentlig, Johannes's Breve. 12 Tilhørere tegnede sig, af hvilke 6 ved Slutningen vare tilstede. Forelæsningerne begyndte i 1ste Semester den 28de Januar og sluttede 11te Mai; i andet Semester begyndte de 9de September og sluttede 14de November.

Professor Dr. Caspari sluttede i Begyndelsen af 1ste Semester Forelæsningen over de gammeltestamentlige Skrifter for omtrent 30 Tilhørere. Derpaa fortsatte han 6 Timer ugentlig Forelæsningen over 50 udvalgte Psalmer for 30—40 Tilhørere. I 2 Timer ugentlig læste han over det apostoliske Symbol for 15 Tilhørere. I 2det Semester fortsattes Forelæsningen over 50 udvalgte Psalmer 6 Timer ugentlig for 30—40 Tilhørere og til Forelæsningen over det apostoliske Symbol anvendtes 2 Timer ugentlig for omtrent 10 Tilhørere. Forelæsningerne i 1ste Semester begyndte i Slutningen af Januar og sluttede i den sidste Halvdeel af Mai; i 2det Semester begyndte han paa Grund af en Udenlandsreise først den 7de October og sluttede henimod Udgangen af November.

Professor Johnson fortsatte gjennem begge Halvaar sit Foredrag over den systematiske Theologie, 6 Timer ugentlig. I første Halvaar bleve Forelæsningerne med det academiske Collegiums Tilladelse først paabegyndte i Begyndelsen af Marts og derpaa fortsatte indtil Midten af Mai, da de maatte indstilles paa Grund af den theologiske Examen. I andet Halvaar bleve de holdte fra Begyndelsen af September til Slutningen af November. Tilhørernes Antal var gjennem begge Semestre omkring 50.

Lector Nissen foredrog Middelalderens Kirkehistorie samt Reformationshistorien 6 Timer ugentlig i hvert Semester. Forelæsningerne begyndte i første Semester den 30te Januar, i andet Semester den 10de September og fortsattes i begge Semestre indtil den theologiske Examen gjorde det nødvendigt at standse. Tilhørernes Tal var i begge Semestre omkring 35.

b. Ved det juridiske Facultet.

Professor Schweigaard foredrog i begge Halvaar 2 Timer om Ugen Statsoeconomie for omtrent 12, og 4 Timer om Ugen romersk Ret for omtrent 15 Tilhørere. I første Halvaar læste han derhos 2 Timer om Ugen over det britiske Riges Statistik for omtrent 10 Tilhørere og gav i 2det Halvaar i samme Antal Timer for 15—20 Tilhørere en statistisk Sammenligning mellem Norge og Sverige.

Forelæsningerne begyndte 24de Januar og 22de August og sluttedes 21de Mai og 19de November.

Professor Hallager foredrog i begge Semestre 3 Timer ugentlig den norske Søret for 8—12 Tilhørere og i 1ste Semester tillige positiv Folkeret 3 Timer om Ugen for 5—7 Tilhørere. I sidste Semester kunde Forelæsningerne over Folkeretten af Mangel paa Tilhørere ikke tilendebringes.

Professor Platou holdt i begge Halvaar i 6 Timer om Ugen Examinatorier over Processen. Disse, der besøgtes af 30—40 Studerende, paabegyndtes i Februar og September og fortsattes indtil juridisk Examen.

Lector Aschehoug har i 1ste Halvaar læst 3 Timer ugentlig over Fædrelandets offentlige Ret for 30—40 Tilhørere. I samme Antal Timer tilendebragtes det tidligere paabegyndte Cursus over Administrativ- og Politieretten. Disse Forelæsninger bivaanedes af 8—10 Tilhørere.

I 2det Semester kunde han først henimod Slutningen af September Maaned begynde sine Forelæsninger, idet han i August og første Halvdeel af September maatte underkaste sig en Vandkuur ved Greffen, og derpaa, for ikke at forspilde Kurens Virkninger, vente i nogle Dage med at tage fat paa anstrængende Arbeide. For at blive færdig med det før begyndte Cursus over Fædrelandets offentlige Ret, anvendtes til samme een Time daglig indtil Halvaarets Slutning. Dette er Aarsagen til, at de af ham i Forelæsnings-Catalogen bekjendtgjorte Forelæsninger over Personretten ikke bleve afholdte.

c. Ved det medicinske Facultet.

Professor Dr. Holst anvendte i begge Halvaar 1 Time ugentlig til pharmakognostiske Demonstrationer, ledsagede af Beskrivelse og Forklaring, for respective 25—30 og 18—22 Tilhørere, af hvilke en Trediedeel vare pharmaceutiske Studerende; han foredrog i begge Halvaar 4 Timer ugentlig speciel Pharmakologie for respective 2 og 3 stadige Tilhørere, og anstillede 1 Time om Ugen Examinatorier over udvalgte Dele af Pharmakologie og Toxikologi med respective 6—8 og 7—8 Viderekomne, i første Halvaar vare derhos 7—8, i andet 9—13 Yngre tilstede som Auscultanter. Sine Foredrag begyndte han i første Halvaar den 7de Januar, i andet den 27de August og sluttede dem i begge Dagen før den mundtlige medicinske Prøves Begyndelse.

Professor Dr. Heiberg gav i begge Semestre 2 Timer daglig Underviisning i chirurgisk Klinik for et snart større, snart mindre Antal Tilhørere, af hvilke 12 i første og 16 i andet Semester have som Volonteurer deeltaget i Behandlingen af de Syge. Derhos foredrog han i begge Semestre 3 Timer ugentlig Chirurgie for 9—13 Tilhørere. Han begyndte sine Forelæsninger den 14de Januar og 9de September og sluttede, da medicinsk Examen begyndte.

Professor C. Boeck holdt 6 Timer ugentlig Forelæsninger og Colloqvier over forskjellige Dele af Physiologien. Ved Forelæsningerne havdes i første Semester 4—3 Tilhørere, i andet 2. I Colloqvierne deeltoge 10—6. I første Semester begyndtes Forelæsningerne den 7de Januar, i andet den 22de September. I begge Semestre sluttede Forelæsningerne ved den medicinske Examens Begyndelse. Til Øvelser i mikroskopiske Undersøgelser meldte sig Ingen af de Studerende i det forløbne Aar.

Professor Conradi gav i begge Halvaar daglig Kl. 8—10 klinisk Underviisning ved Rigshospitalets medicinske Afdeling for et afvexlende Antal Tilhørere. Een Time ugentlig gav han en Oversigt over de Sygdomme, som i Ugens Løb havde været behandlede paa den nævnte Afdeling. I 3 Timer ugentlig foredrog han Læren om Sygdomme i Nervesystemet. Tilhørernes Antal var fra 8—20. Forelæsningerne begyndte i første Semester den 24de Januar, sluttede den 30te Mai; i andet Semester begyndte de 10de September, sluttede den 12te December.

Professor Dr. Faye læste i begge Semestre over Fødselsvidenskaben i 2 Timer, over Børnesygdomme i 2 Timer og over Fruentimmersygdomme i 1 Time ugentlig. Tilhørernes Antal var i første Semester fra 10—15, i andet Semester tegnede sig til at høre Forelæsninger over Børnesygdomme 18 Studerende, der dog ikke alle stadigen fulgte med til Enden; Foredraget over de øvrige Fag bivaanedes af 10—15 Tilhørere. Forelæsningerne begyndte i 1ste Semester den 14de Januar og endte den 5te Mai ved medicinsk Examens Begyndelse; i andet Semester begyndtes den 9de September og endtes den 29de November. Den kliniske Underviisning

paa Fødselsstiftelsen og Børnehospitalet fortsattes i 1ste Semester hver Dag i Ugen fra 1ste Januar til 24de Juni, og i 2det Semester fra 26de August til Aarets Ende. Explorations-Øvelser paa Svangre og Fødende fortgaae stadigen efter den givne Anledning og i disse deeltage de antagne Volonteurer ifølge det gjældende Reglement, saaledes at 4 gjøre Tjeneste samtidigt og afvexle med nye hver 3die Maaned.

Professor W. Boeck foredrog i begge Semestre Akiurgie 3 Timer ugentlig for 15—20 Tilhørere. I første Semester gjennemgik han 2 Timer ugentlig Læren om Luxationerne og i andet Semester 2 Timer ugentlig Læren om Hudsygdommene for 10—12 Tilhørere. I begge Semestre holdt han 1 Time ugentlig Klinik over Hudsygdommene og de syphilitiske Sygdomme. Han begyndte Forelæsningerne i 1ste Semester den 14de Januar og i 2det Semester den 9de September og sluttede i begge Semestre ved medicinsk Examens Begyndelse.

Professor J. Voss foredrog i begge Semestre descriptiv Anatomie i 4 Timer ugentlig, topographisk Anatomie i 1 Time og Medicina forensis i 1 Time ugentlig. I det 1ste Semester gjennemgik han i descriptiv Anatomie Øiet og Myologien og den herhen hørende Histologie, i det andet Semester Hjertet og Pulsaarerne. I topographisk Anatomie læste han i første Semester over Underlivet og det mandlige Perinæum, og det andet over det kvindelige Perinæum, Bækkenet og noget af Halsen. I Medicina forensis gjennemgik han i første Semester Stuprum violentum, Omgjængelse mod Naturen, Svangerskab, Fødsel, Fosterfordrivelse og Barnemord; i det andet Fosterets Undersøgelse. I første Semester begyndte han Forelæsningerne den 14de Januar og endte dem den 16de Mai; i andet Semester begyndte han den 9de September og endte den 28de November. Paa de i 1ste Semester fremlagte Lister tegnede sig i descriptiv Anatomie 30, i topographisk Anatomie 25 og i Medicina forensis 7 Tilhørere; i andet Semester antegnede sig respective 31, 18 og 11 Tilhørere. I 1861 bleve 11 medico-forensiske Undersøgelser udførte, hvoraf 7 legale (af Politiet formelt reqvirerede) og 4 qvasilegale (uden formel Reqvisition), nemlig 10 Obductioner og 1 Undersøgelse af et Fruentimmer, som havde født.

Brigadelæge Dr. J. J. Hjort holdt i begge Semestre Fredag Formiddag fra Kl. 10—11 Klinik over Hudsygdommene paa Rigshospitalets Afdeling for Hudsygdomme for et afvexlende Antal Tilhørere. Klinikken begyndte i 1ste Semester i sidste Halvdeel af Januar og fortsattes ugentlig til i Begyndelsen af Juni Maaned; i andet Semester begyndte den først i September Maaned og endte ved Midten af December Maaned.

Undervisningen i anatomisk Dissection er i det forløbne Aar bleven ydet de Studerende af konst. Prosector, Cand. med. J. Lie. Undervisningen begyndte i 1ste Semester den 13de Januar og endte i Midten af Mai, i 2det Semester begyndte Undervisningen den 25de Octo-

ber og endte i Midten af November. Som sædvanlig maatte man føle Savnet af Lig, hvorfor Dissectionsøvelserne oftere maatte standse. I Dissections-Øvelserne deeltoge i 1ste Semester 31 og i 2det Semester 23 Studerende, der tilsammen udførte 79 Præparationer.

Ved Anatomiekammeret benyttedes til Dissections-Øvelser, anatomiske Forelæsninger, chirurgiske Operations-Øvelser og Examina i 1ste Semester 8 voxne Lig og i andet Semester 5 Lig, altsaa i hele Aaret 13 Lig.

d. Ved det historisk-philosophiske Facultet.

Professor Dr. Holmboe læste i første Halvaar over hebraisk Grammatik og ledede Øvelser i at fortolke Afsnit af 1ste Mosebog og Psalmerne 6 Timer ugentlig; 2 Timer ugentlig gjennemgik han under Examinatorier de første Capitler af Propheten Jesaia, og i 2 Timer ugentlig foredrog han Begyndelsesgrundene af den persiske Grammatik og gjennemgik nogle Afsnit af Rosens persiske Læsebog og af Saadis Gulistan. Tilhørernes Antal i Hebraisk var 14 og i Persisk 2. Forelæsningerne begyndte den 23de Januar efter et forgjæves Forsøg paa at begynde otte Dage tidligere. De sluttede sidst i Mai.

I andet Halvaar hindredes han ved Sygdom fra at begynde sine Forelæsninger førend i Slutningen af October; efter et Par Ugers Forløb blev han atter syg, hvorefter han først gjenvandt sin Helbred sidst i November, saa at han kunde afholde extraordinair Examen artium i Hebraisk og deeltage i Afholdelsen af philologisk Embeds-Examen i December.

Professor Keyser begyndte i første Semester i Slutningen af Januar paa Forelæsninger over Norges ældre Historie for et Antal af omtrent 20 Tilhørere og til samme Tid for omtrent 12—16 Tilhørere over den ældre Edda. I Marts Maaned maatte han imidlertid standse Forelæsningerne paa Grund af Sygelighed. I April kunde han først igjen begynde Forelæsningerne, dog kun over den ældre Edda og han fortsatte disse indtil Udgangen af Mai Maaned.

I andet Semester var han formedelst vedvarende Sygelighed ude af Stand til at holde flere af de i Forelæsnings-Catalogen anmeldte Forelæsninger end over den ældre Edda, 3 Timer ugentlig. Dennes Gjennemgaaelse blev saaledes fuldendt i Semestret, og Forelæsningerne sluttede ved Midten af November.

Professor Aubert tilendebragte i første Semester af Aaret 1861 først i 3 Timer ugentlig Fortolkningen af et Udvalg af Ciceros Breve ad familiares (indenfor de 5 første Bøger) og fortolkede senere, efter Paaske, i samme Timetal 3 af Ovids Heroider for ialt omtrent 15 af de yngre Studerende og endeel Philologer. I 3 andre ugentlige Timer fortolkede han først 4de Bog af Juvenals Satirer (den 10de, 11te og 12te) for 15 til 17 Philologer og gav dernæst i samme Timetal fra Slutningen af April en Udsigt over de seneste kritiske Bearbeidelser af Livius,

knyttet til Madvigs „emendationes Livianæ for 10—12 Tilhørere. 1 Time ugentlig anstilledes Interpretations-Øvelser over 2den Bog af Horats's Oder, hvori 8—10 Philologer deeltoge. Forelæsningerne begyndte den 21de Januar og standsede i Begyndelsen af Juni.

I andet Semester læste han i 3 Timer ugentlig over Terents's „Heautontimorumenos“ for henved 20 Tilhørere af de yngre Studerende og Philologer. Han begyndte i den 2den Uge af September og sluttede denne Suite af Forelæsninger (ved 3die Acts 5te Scene) den 29de Novbr. paa Grund af 2den Examen. I 3 andre ugentlige Timer læste han for Philologerne, først i 2 Timer fremdeles over den nyeste Kritik af Livius og i 1 Time belyste han vanskeligere Steder af Horats's Breves 1ste Bog, senere hen læstes alle 3 Timer over Horats's Breve (indtil 16de Brev inclusive) for et Antal af 10—15 Philologer. En Time hveranden Uge fortsattes Interpretations-Øvelser over 2den Bog af Horats's Oder. Den sidste Suite af Forelæsninger sluttede den 4de December paa Grund af philologisk Examen.

Professor Munch kom den 16de Mai 1861 tilbage til Christiania, efter at have været borte fra Fædrelandet i sin videnskabelige Sendelse siden 24de October 1857, altsaa lidt over $3^1/_2$ Aar. Af denne Tid tilbragte han de første 9 Maaneder i Kjøbenhavn, beskjæftiget deels med Granskninger i det Kgl. Danske Geheime-Archiv, deels med Fuldførelsen af Texten til Pragtværket over Trondhjems Domkirke, hvortil Conferencer med Danske Sagkyndige var nødvendig; omtrent een Maaned i Berlin og trende i Wien, ligeledes sysselsat med Undersøgelser i Stats-Archiver og Bibliotheker, hvorved navnlig et ikke ubetydeligt Udbytte erholdtes i det Wienske Keiserlige Geheime-Archiv, — og hele den øvrige Tid, forsaavidt den ikke optoges af Reisen, i Rom, under daglig Beskjeftigelse med at gjennemgranske de pavelige Originalregistre og andre vigtige Manuscripter og Brevskaber af forskjelligt Slags, opbevarede i det vaticanske hemmelige Archiv, hvorved og, som det tør forudsættes allerede bekjendt, et Udbytte større end Forventning er vundet. Kort efter hans Hjemkomst til Fædrelandet begyndte Universitets-Ferierne, under hvilke det allerede indstilledes til Kgl. naadigst Resolution, at han, fremdeles med Tjenestefrihed fra sine Universitets-Forretninger, maatte constitueres til at overtage Rigs-Archivets Bestyrelse. Saaledes var der ei Anledning for ham til at begynde noget nyt Cursus af Forelæsninger, især da den Kgl. Resol. kort efter faldt i Overeensstemmelse med Kirke-Departementets Indstilling.

Professor Welhaven læste i første Semester i 6 Timer ugentlig for 35—40 Tilhørere over Psychologien. Forelæsningerne begyndte den 28de Januar og fortsattes indtil Slutningen af Mai.

I andet Semester læste han, ligeledes i 6 Timer ugentlig, fra 10de Septbr. til Slutningen af November, over Ethik for 30—35 Tilhørere.

Professor Monrad foredrog i første Semester i 2 Timer ugentlig

Philosophiens Historie for omtrent 20 Tilhørere; i 2 andre ugentlige Timer fortolkede han Platons Theætet for 8 og tilsidst 4 Tilhørere og holdt, ligeledes i 2 Timer om Ugen, skriftlige og mundtlige Øvelser med et afvexlende Antal Deeltagere, fra 2 til 6 eller 7. Han begyndte den 28de Januar og endte ved Udgangen af Mai.

I andet Semester foredrog han i 3 Timer ugentlig Propædeutik for 30—40 Tilhørere, og fortsatte derhos det i foregaaende Semester begyndte Foredrag over Philosophiens Historie for 10—12 Tilhørere samt for 2 Tilhørere Fortolkningen af Platons Theætet, hver i 2 Timer ugentlig. Forelæsningerne i 2det Semester begyndte han den 11te September og sluttede dem i Begyndelsen af December.

Professor Unger fortsatte i første Halvaar 3 Timer om Ugen de i foregaaende Semester paabegyndte Forelæsninger over Gammelnorsk for omtrent 36 Tilhørere; 1 Time om Ugen gav han 4 Tilhørere Veiledning i at skrive det gamle norske Sprog; 2 Timer om Ugen foredrog han for 10 Tilhørere Elementerne af det italienske Sprog.

I andet Semester begyndte han et nyt Cursus i Oldnorsk for 32 Tilhørere, 3 Timer om Ugen, samt fortsatte i 2 Timer de i foregaaende Halvaar begyndte Forelæsninger over Italiensk; i 1 Time om Ugen læste han over det gotiske Sprog for 8 Tihørere.

Forelæsningerne begyndtes i første Semester ved Slutningen af Januar, i andet Semester ved Begyndelsen af September.

Lector Thaasen fortsatte i første Semester i 3 Timer ugentlig de i foregaaende Halvaar begyndte Forelæsninger over udvalgte Oder af Pindar for omtrent 30, senere 20 Tilhørere, og foredrog i 3 Timer Archæologie for omtrent 10 Tilhørere.

I andet Semester holdt han i 3 Timer ugentlig Forelæsninger over Æschylus's Eumenider for omtrent 30, senere 20 Tilhørere og afsluttede Forelæsningerne over Archæologie for omtrent 10, senere 5 Tilhørere (i 2 Timer ugentlig). I 2 sammenhængende Timer ledede han Fortolknings-Øvelser over Thukydid med 7, senere 4 Deeltagere.

e. Ved det mathematisk-naturvidenskabelige Facultet.

Professor Blytt havde i Forelæsnings-Catalogen for 1ste Semester anmeldt Foredrag over medicinsk Botanik i 3 Timer ugentlig og over de norske Græsarter i andre 3 Timer. Til de førstnævnte Foredrag tegnede sig 6—8 Tilhørere, samtlige Medicinere, til de sidstnævnte 3 Pharmaceuter. Efter i henved 3 Uger at have læst overeensstemmende med Anmeldelsen i Lections-Catalogen, modtog han af Tilhørerne Anmodning om udelukkende at læse over de officinelle Planter. Forelæsningerne fortsattes derefter overeensstemmende med den skete Anmodning for et vexlende Antal Tilhørere, indtil disses fuldstændige Udebliven nødsagede ham til ganske at ophøre næsten en Maaned tidligere end sædvanligt. Fra Begyndelsen

af August indtil Udgangen af September Maaned holdtes 3 Gange ugentlig demonstrative Foredrag i Havens naturlige Systemanlæg 1—2 Timer hver Gang. Disse Foredrag besøgtes af 8—12 stadige Tilhørere. Ved Universitetet læste han i andet Semester for i Begyndelsen 16, senere 2 Tilhørere indtil et Par Dage før medicinsk Embeds-Examens Begyndelse.

Professor Rasch foredrog i første Halvaar daglig først den almindelige zoologiske Systematik og senere Norges Hvirveldyr-Fauna for 30—40 Studerende. 2 Timer ugentlig anvendtes til Demonstrationer og Examinatorier saavel i de zoologiske som zootomiske Samlinger for de medicinske Studerende.

I andet Halvaar læstes først daglig over Plante-Organographie, Plante-Physiologie og Systemlære og dernæst over samme Afdelinger af Zoologien. For de medicinske Studerende holdtes ogsaa i dette Halvaar demonstrative Foredrag og Examinatorier i 2 Timer ugentlig.

Professor Dr. Broch foredrog i første Semester for 6 à 8 Tilhørere tre Timer ugentlig Læren om ubestemt Integration, tre Timer ugentlig analytisk Plangeometrie og tre Timer ugentlig Statikens Elementer.

I andet Semester foredrog han for circa 40 Tilhørere fire Timer ugentlig den elementaire Algebra, Stereometrie og Trigonometrie. For 6 a 8 Tilhørere fortsatte han 2 Timer ugentlig sine Forelæsninger over ubestemt Integration, hvorefter han læste over bestemte Integraler, to Timer ugentlig, fortsatte og tilendebragte han sine Forelæsninger over analytisk Plangeometrie, og to Timer ugentlig fortsatte og tilendebragte han sine Forelæsninger over Statiken.

Lector Münster underviste i første Semester daglig i Probeerkunst. Underviisningen, som benyttedes af 2 Studerende, tog sin Begyndelse den 28de Januar og endte den 8de Juni. I andet Semester fortsattes ligeledes daglig med Probeerkunst, og Underviisningen i dette Fag tilendebragtes ved Semestrets Slutning. Der begyndtes den 13de September og endtes den 12te December. To Studerende vare, ligesom i første Semester, tilstede ved Underviisningen.

Lector Esmark har i 1ste Semester fra 5 Februar holdt 2 Timer ugentlig Forelæsninger over Insecterne for 3 Tilhørere og i andet Semester fra 17de September ligeledes over Insecterne og Myriapoderne for 4 Tilhørere (2 Realstuderende og 2 medicinske Studerende.)

Lector Fearnley læste i 1ste Semester over Astronomie 6 Timer om Ugen fra 31te Januar til 31te Mai for gjennemsnitlig 30 Tilhørere, samt derhos efter Anmodning over den astronomiske Deel af mathematisk Geographie ved Examinatorier 2 Timer om Ugen for 3 stadige Deeltagere.

I andet Semester læste han over Geodæsie 2 Timer om Ugen for 5—2 Tilhørere, over Kartprojectionernes Theorie ved Examinatorier 1 Time om Ugen for 3 stadige Deeltagere, samt over Cometerne (ikke Examens-Forelæsning) 2 Timer om Ugen for 6—2 Tilhørere. Desuden holdt han

efter Anmodning Examinatorier over elementair Astronomie 1, siden 2 Timer om Ugen for omtrent 15 Deeltagere.

Forelæsningerne kunde i andet Semester formedelst Reallærer-Examen først begynde henimod Slutningen af September.

Lector Dr. Kjerulf læste i første Semester som sædvanligt hver Dag i Timen 9—10, fra 22 Januar til Juni, da Bergexamen afholdtes. Han fortsatte med de i foregaaende Semester paabegyndte Foredrag over Norges Fjeldbygning, idet han gjennemgik det østenfjeldske Norge. Tilhørerne vare 7—9, for største Delen Mineraloger. Derhos meddeeltes for omtrent det samme Antal som Dictat en sammentrængt Lithologie, afpasset efter de Fordringer, som i denne Green af Geologien billigviis kan gjøres til norske Bergstuderende. Hensigten med dette Dictat var dog ikke saameget at give en Examensbog som at skaffe en indtil videre brugelig Ledetraad tilveie, hvor Lithologien var fremsat paa en nogenlunde tidsmæssig Maade, idet man havde bemærket, at de Studerende tildeels forvildedes i denne vigtige Green ved at benytte gamle eller i al Fald yderst forskjelligartede Lærebøger. Videre holdtes Examinatorier som sædvanlig; heri deeltoge gjerne 6 Mineraloger; endelig med sædvanligviis 4 Mineraloger 1 Time ugentlig practiske Øvelser i Mineralogie.

Ved Siden af disse Forelæsninger for de egentlige Studerende holdtes — i Lighed med hvad der havde fundet Sted nogle Gange tidligere — en Række af noget mere populaire Foredrag, nemlig som Indledning: Udsigt over Mineralogie, Lithologie, Palæontologie, Stratigraphie, og dernæst: Fremstilling af Norges geologiske Forhold. Disse Foredrag, der holdtes i Timen 11—12, optog 4 Timer ugentlig fra 12te Februar til 27de Marts og besøgtes af circa 12 ældre og yngre Ingenieurer.

I Løbet af Vaaren foretoges 4 Gange længere Excursioner i practisk geologisk Øiemed. Deeltagernes Antal var 5—7, for største Delen Mineraloger.

I andet Semester begyndte efter hans Tilbagekomst fra en Reise de daglige Forelæsninger 15de October og vedvarede til Bergexamens Afholdelse i December. Ifølge Aftale med de Studerende blev Krystallographien gjennemgaaet. Flere Modeller, medbragte fra Udlandet, kunde herunder benyttes. Som Fortsættelse af dette Foredrag over Krystallographie, der var ledsaget af praktiske Øvelser for Tilhørerne (sædvanlig 4, indtil 6) i selv at bestemme og „stille" Krystaller, blev derpaa i en Række af Timer gjennemgaaet Læren om Pseudomorphoser, Paramorphoser og Perimorphoser for 4 Tilhørere. 1 Time ugentlig anvendtes, som sædvanligt, til Examinatorier.

Lector Christie læste i første Semester 5 Timer ugentlig over Optik og Magnetisme for 75 Tilhørere, — 2 Timer ugentlig gjennemgik han med endeel Realstuderende udvalgte Stykker af Læren om Jordmagnetismen.

I andet Semester læste han 5 Timer ugentlig over Electricitet og

Varmelære for 85 Tilhørere, — 2 Timer ugentlig gjennemgik han for endeel Realstuderende Læren om Induction og Diamagnetisme.

Lector Waage læste, efter under 28de September 1861 naadigst at være bleven constitueret som Lector, 4 Timer ugentlig for 80—100 Tilhørere uorganisk Chemie indtil Udgangen af November. Desuden gjennemgik han 2 Timer ugentlig i den sidste Deel af Semestret efter Opfordring af endeel Studerende for 20—30 Tilhørere et Cursus i Krystallographie. Tilhørerne bestode hovedsagelig af Medicinere.

Professor extraordin. Dr. Sars læste i første Semester for 2 Tilhørere over Echinodermernes Organisation og Forvandling, hvilke Forelæsninger i andet Semester fortsattes og tilendebragtes, ligeledes for 2 Tilhørere.

Lector extraordin. Sexe læste i første Semester over Bergbygningslære 2 Timer ugentlig for 6 à 8 Tilhørere og over physisk Geographie ligeledes 2 Timer ugentlig for 6 à 8 Tilhørere. I andet Semester læste han 4 Timer ugentlig over Bergbygning for et Antal Tilhørere, som varierede fra 5—2. Forelæsningerne begyndte i dette Semester i de første Dage af September og endte den 10 December, da Bergexamen begyndte. Det havde været Lectorens Tanke ogsaa i andet Semester at læse 2 Timer ugentlig over Bergbygningen og 2 Timer over physisk Geographie. Men da de Bergstuderende, hvoraf flere agtede at underkaste sig Examen ved Semestrets Slutning, anholdt om at faae Forelæsningerne over Bergbygning dicterede, troede han at burde imødekomme dette Ønske; men da kun en uforholdsmæssig liden Deel af Bergbygnings-Læren vilde kunde gjennemgaaes ved 2 Timers Dictat om Ugen, fandt han sig foranlediget til at anvende 4 Timer ugentlig paa bemeldte Disciplin.

Første Amanuensis ved det chem. Laboratorium Dr. Hvoslef foredrog i første Semester for omtrent 70 Tilhørere 4 Timer ugentlig uorganisk Chemie og for 30—40 Tilhørere 2 Timer ugentlig organisk Chemie. Forelæsningerne begyndtes i Slutningen af Januar og endtes ved Udgangen af Mai.

Stipendiat, Cand. theol. J. P. Broch holdt i første Semester i 4 Timer om Ugen for 4 Tilhørere Forelæsninger over de 2 første Capitler af Genesis samt foredrog hebraisk Grammatik, og gjennemgik senere med 1 Tilhører de 10 første Psalmer; 2 Timer ugentlig gjennemgik han med 1 à 2 Tilhørere Dommernes Bog. I andet Semester gjennemgik han med 1 Tilhører 2 Timer ugentlig Begyndelsesgrundene af det syriske Sprog; 5 Timer ugentlig gjennemgik han med 11 Tilhørere Begyndelsesgrundene af det hebraiske Sprog; 2 Timer ugentlig læste han for 4 Tilhørere over Genesis fra 21de Capitel af, 2 Timer ugentlig for 4 Tilhørere over 4de Bog af Psalmerne og 3 Timer ugentlig med 1 à 2 Tilhørere over de 9 første

Capitler af Proverbierne, samt anstillede derhos tildeels Øvelser i at oversætte til Hebraisk.

Hvad hans Studier angaaer, da har han i Aarets Løb fornemmelig beskjeftiget sig med Hebraisk og Arabisk. En stor Deel af hans Tid har været optaget med at bearbeide og ordne det af ham tidligere, fornemmelig i Udlandet, samlede Materiale til en oplysende Deel til det arabiske grammatiske Værk, hvilket han i 1859 udgav som Universitets-Program. En ikke uvæsentlig Hjælp hertil har han i den sidste Tid opdaget i et blandt de faa arabiske Haandskrifter, som Universitets-Bibliotheket besidder, og hvilket han derfor har begyndt at gjennemgaae i det nævnte Øiemed.

Stipendiat, Cand. jur. F. Brandt syslede i første Halvaar fornemmelig med vor nu gjældende Ret og udgav i Foraarets Løb sidste Hefte af Repertorium for practisk Lovkyndighed, der slutter med Udgangen af 1842. I Løbet af Sommeren foranledigede forskjellige Omstændigheder, at han begyndte i en noget større Udstrækning at beskjæftige sig med vore gamle Love, som han i de Par sidste Aar næsten ganske havde lagt tilside, og i sidste Halvaar har han atter anvendt sin meste Tid paa Retshistorien. Ved Siden deraf har han paany gjennemgaaet den canoniske Ret og derunder specielt de norske kirkeretlige Kilder.

Stipendiat, Cand. min. (nu const. Lector) C. A. Bjerknes har, i Lighed med hvad der før har fundet Sted, ogsaa i det forløbne Aar holdt Foredrag over visse Dele af sit Fag, og have disse nærmest været beregnede paa ældre Realstuderende. Saaledes har han i første Semester 2 Timer ugentlig læst over de complexe Functioner; i andet Semester fortsatte han disse Foredrag og gjennemgik som speciel Anvendelse den Cauchyske Indextheorie om Antallet af de Rødder i en algebraisk eller transcendent Ligning, der fyldestgjøre visse givne Betingelser. Antallet af Tilhørerne var i det første Semester 3, i andet 2, men det maa herved bemærkes, at en større Tilhører-Kreds under disse Foredrag heller ikke kunde paaregnes.

Ligesom tidligere har han ogsaa i Beretnings-Aaret ved flere Leiligheder fungeret som Censor ved forskjellige Examina.

Hvad hans Studier angaar, da have de nærmest været bestemte ved de i Aarets Løb holdte Foredrag, saavel ved Universitetet som ved den militaire Høiskole. Et Arbeide over Transformationen af første Orden af de elliptiske Functioners Qvadrater er bleven indført i Videnskabs-Selskabets Skrifter.

Stipendiat, Cand. theol. A. Johnson har i 1861 fortsat sine theologiske Studier, navnlig i den nytestamentlige Exegese; for om muligt at vinde noget Udbytte for denne, har han paabegyndt et grundigere Studium af de apostoliske Fædres Skrifter.

Stipendiat, Cand. med. A. Arndtsen har i det forløbne Aar — deels hjemme og deels paa en Reise gjennem Tydskland — fornemme-

lig været beskjeftiget med Studier og Undersøgelser af Electricitetens Anvendelse i Therapien.

Cand. mag. G. V. Lyng, Stipendiat i Philosophie, opholdt sig i Beretningsaarets første Semester fremdeles i Udlandet, hvor han, fornemmelig i Italien og Paris, fortsatte sine philosophiske Studier. Paa sidstnævnte Sted opholdt han sig i noget over 2 Maaneder, hvilken Tid han benyttede til deels ved Læsning at gjøre sig nærmere bekjendt med adskillige af de ældre franske philosophiske Forfattere, deels — da Tiden ikke tillod at høre enkelte Cursus tilende — til ved at høre ikke blot de philosophiske Forelæsninger, hvortil der paa den Tid gaves Anledning, men ogsaa theologiske, literatur-historiske, historiske, philologiske etc., at erhverve sig et mere almindeligt Overblik over og modtage et mere almindeligt Indtryk af Videnskabens og specielt Philosophiens nærværende Tilstand, den Aand, hvori den for Tiden bearbeides i Paris. Endelig har han ogsaa tildeels benyttet hine 2 à 3 Maaneder til at fortsætte sine æstetiske Studier, navnlig ved at gjøre sig bekjendt med de Samlinger af ældre og nyere Kunstværker, hvortil der var Adgang.

Efterat være hjemkommen i Mai Maaned og efter at have benyttet Sommerferierne til forberedende Studier, har han fra 15de September til 24de November 1 Time om Ugen læst over den italienske Kunst, som et Afsnit af Kunst-Historiens Philosophie, der igjen udgjør et Afsnit af den philosophiske Æstetik. Forelæsningerne bivaanedes af gjennemsnitlig 40 Tilhørere.

Cand. mag. O. Rygh, Stipendiat i Historie, hvem det i Henhold til de Kgl. Res. af 22de Juni 1859, 25de Juli 1860 og 12te October 1861 fremdeles har været paalagt at besørge de Professor Munch paahvilende Forretninger saavel hvad Forelæsninger angaaer, som med Hensyn til Deeltagelse i Examina, har i første Semester fra 24de Januar til 25de Mai i 3 Timer om Ugen fortsat og sluttet det i forrige Semester begyndte Cursus for de til Anden-Examen Studerende over den Romerske Historie i Keisertiden. Forelæsningerne besøgtes af omtrent 30 stadige Tilhørere. I andet Semester begyndte han den 24de September et nyt Cursus Forelæsninger for Examen philosophicum. Forelæsningerne, der sluttedes den 28de November, holdtes i 3 ugentlige Timer og besøgtes af 23 stadige Tilhørere.

Cand. theol. C. D. O. Bang, Stipendiat i nordisk Literatur, afreiste i Slutningen af April Maaned 1861 med særskilt Stipendium til Kjøbenhavn, hvor han opholdt sig indtil Udgangen af Juli Maaned og sysselsatte han sig i denne Tid meest med Studiet af almeen Literatur og Æstetik samt den Svenske. I de første Dage af August Maaned ankom han til Upsala, hvor han senere har benyttet det derværende Universitets-Bibliothek til at gjennemlæse ældre Svenske Skrifter, der ikke findes paa Christiania Universitets-Bibliothek. Ved Siden deraf har han besøgt enkelte

Forelæsninger, nemlig Professor Carlsons over Sveriges nyere Historie indtil 1809, forsaavidt disse ikke holdtes paa samme Tid, som Adgangen til Bibliothekets Læsesale staaer aaben, samt uafbrudt de af Professor i Æstetik, Kunst-og Literatur-Historie Malmstrøm holdte Foredrag over den Svenske Literatur under Gustav IV Adolph.

Cand. mag. S. Bugge, Stipendiat i sammenlignende Sprogforskning, har i det forløbne Aar fortsat sine Studier efter samme Plan som tidligere. Den meste Tid har han anvendt til Studiet af vort gamle Sprog og den deri forfattede Literatur. Dette Studium var nødvendigt som Forarbeide til en Udgave af den almindelig saakaldte ældre Edda, hvis Trykning er begyndt, og af andre norrøne Digte. Dernæst har han søgt at udvide sit Kjendskab til den oldengelske (angelsachsiske) Digtning, der i saa mange Henseender oplyser den norrøne. Med Sanskrit-Sproget har han som Følge heraf ikke syslet saa meget, som han havde ønsket, dog har han heller ikke ganske forsømt dette Sprog, hvori han nylig har begyndt at veilede at Par yngre Studerende. Denne Veiledning er det hans Agt fremdeles at fortsætte.

Cand. min. H. Mohn, Stipendiat i Astronomie, bestemte i Løbet af Vinteren ved Plejadestjerner Diametrene af Æqvatorealets Ringmikrometer; paa samme Tid fortsatte han med Maaneobservationer i Meridianen indtil Slutningen af April Maaned. Udover Vaaren studerede han Gauss's „Theoria motus corporum coelestium.“ Han gjennemregnede nogle af de i selve Værket forekommende Exempler, for at indøve Methoden, samt desuden en hyperbolsk Bane for en ældre Comet.

Ved Sommerens Indtrædelse begyndte han at øve sig i Observationer med Sextant og deres Beregning. I Sommerferierne fortsatte han disse Øvelser under 1 Maaneds Ophold i Bergen med en Sextant af Pistor og Oliehorizont, hvorved han fik bestemt Polhøiden meget nær overeensstemmende med den af Observator Åstrand opgivne nøiagtig bestemte Værdie.

I andet Semester har han gjort nogle Observationer af den da synlige store Comet, og derved faaet Anledning til at øve sig saavel i dette Slags Observationer som i deres Reduction. Andre Jagttagelser har det om Høsten stedfundne særdeles ugunstige Veir hindret ham fra at anstille. Af sine Comet-Observationer har han beregnet en Bane efter den Olberske Methode.

Fjerde Capitel.

Om de i Aaret 1861 afholdte Examina.

a) almeenvidenskabelige Examina.

1. Examen artium.

Til den i August Maaned afholdte Examen artium vare anmeldte 119 Examinander, af hvilke 3 tilbagemeldtes af sine Dimissorer. Af de 116 Examinander, der saaledes fremstillede sig til den skriftlige Prøve, befandtes 21 saa umodne, at de ikke kunde admitteres til den mundtlige Prøve. Af de 95 Examinander, der tilstededes Adgang til den mundtlige Prøve, erholdt 1 Characteren Laud. præ ceteris, 53 Laudabilis, 31 Haud illaud. og 8 Non cont., 2 vare paa Grund af Sygdom fraværende i enkelte Fag. Senere have de dog underkastet sig Prøve i de resterende Fag, hvorefter den Ene tilkjendtes Characteren Non cont., den Anden blev derimod rejiceret, da hans Characterers Sum udgjorde 46.

Af de Examinander, der ere tilkjendte Hovedcharacteer, har 1 erholdt Characteren Slet for Latin, 2 Slet for Græsk 1 Slet for Arithmetik og 4 Slet for Geometrie, hvilke ikke kunde immatriculeres, forinden de ved Omexamination havde lagt større Kundskaber i disse Fag for Dagen.

Af de fra Skolerne (derunder indbefattet Nissens Latin- og Realskole) dimitterede 46 Examinander erholdt 1 Laud. præ ceteris, 33 Laudabilis og 11 Haud illaud. 1 af de fra Skolerne (Fredrikshalds) Dimitterede rejiceredes ved den skriftlige Prøve. Af de 69 Privatdimitterede rejiceredes 20 ved den skriftlige Examen, hvorhos 2 udebleve i enkelte Fag, hvilke de imidlertid, som ovenmeldt, senere have absolveret. 20 erholdt Laudabilis, 19 Haud ill. og 8 Non cont.

Udfaldet af Dimissionen med Hensyn til Dimissorerne erfares af følgende Oversigt:

Dimitteret af	Rejicerede ved den skriftlige Prøve.	Candidater, som have bestaaet Examen.				ved den mundtlige Prøve.		Ialt.
		Laud. præ cet.	Laudabilis.	Haud illaud.	Non cont.	rejicerede.	udeblevne i enkelte Fag.	
Christiania lærde Skole . . .	=	=	8	4	=	=	=	12
Throndhjems lærde Skole . .	=	=	1	=	=	=	=	1
Bergens lærde Skole	=	=	5	2	=	=	=	7
Drammens lærde Skole . . .	=	=	2	1	=	=	=	3
Skiens lærde Skole	=	=	1	=	=	=	=	1
Fredrikshalds lærde Skole . .	1	=	3	=	=	=	=	4
Stavangers lærde Skole . . .	=	1	1	1	=	=	=	3
Lillehammers lærde Skole . .	=	=	3	1	=	=	=	4
Tromsø lærde Skole	=	=	1	1	=	=	=	2
Nissens Latin- og Realskole . .	=	=	8	2	=	=	=	10
Cand. mag. J. Aars	3	=	=	3	1	=	=	7
Cand. mag. F. Gjertsen . . .	=	=	1	1	2	=	=	4
Cand. mag. M. K. Holfeldt . .	1	=	3	2	2	=	=	8
Cand. mag. A. B. Jensen , .	1	=	2	3	=	=	=	6
Cand. mag. J. Johnsen . . .	1	=	1	1	=	=	=	3
Cand. mag. E. Schreiner . .	=	=	5	2	=	=	=	7
Cand. mag. M. Sundt	11	=	1	5	2	=	=	19
Sognepr. H. C Borchgrevink .	=	=	=	1	=	=	=	1
Forh. Sognepr. J. Bugge . .	=	=	1	=	=	=	=	1
Sognepr. G. D. Greve . . .	=	=	1	=	=	=	=	1
Stud. jur. O. Holan	1	=	=	=	=	=	=	1
Cand. jur. C. O. Husebye . .	=	=	=	1	=	=	=	1
Stud. philol. J. C. Johanssen	=	=	1	=	=	=	=	1
Sognepr. M. Kjerulf	=	=	1	=	=	=	=	1
Sognepr. C. E. Lampe . . .	=	=	=	=	1	=	=	1
Stud. med. N. Nicoll . . .	=	=	=	=	1	=	=	1
Cand. jur. J T. Thams . . .	=	=	=	=	=	1	=	1
Cand. mag. P. Voss	2	=	2	=	=	=	=	4
	21	1	53	31	9	1	=	116

Følgende vare af Kirke-Departementet beskikkede til at fungere som Censorer ved Examens mundtlige Prøve:

i Latin: Rector ved Stavangers lærde og Realskole Knutzen og i hans Forfald Cand. mag. Holfeldt.

i Græsk: Cand. mag. Schreiner og i hans Forfald Cand. mag. Gjertsen.

i Hebraisk: Professor Dietrichson og i hans Forfald Universitets-Stipendiat Broch.

i Fransk, Tydsk og Engelsk: Cand. theol. Thomas Krag og i hans Forfald Skolebestyrer Authenrieth.

i Religion: Skolebestyrer Gedde og i hans Forfald Cand. theol. A. Hille.
i Historie og Geographi: Overlærer ved Frederikshalds lærde og Realskole Geelmuyden og i hans Forfald Cand. mag. Heidenreich.
i Mathematik: Universitets-Stipendiat Bjerknes og i hans Forfald Universitets-Stipendiat Mohn.

Forøvrigt var Collegiet bemyndiget til i uforudseede Tilfælde og ved extraordinaire Prøver at tilkalde andre Censorer.

2. Examen philosophicum.

Til denne Examen fremstillede sig i første Semester 103 Candidater og i andet Semester 134 Candidater, af hvilket Antal Examen fuldendtes i Juni efter det ældre Reglement af 22 Candidater og efter det nye Reglement af 17 Candidater, og i December af 29 efter det ældre Reglement og af 13 efter det nye. Examen fuldendtes saaledes i 1861 tilsammen af 81 Candidater. Af disse tillagdes Hovedcharacteren:

	eft. d. æld. Regl.	eft. d. nye. Regl.
Laudabilis præ ceteris	7	5
Laudabilis	21	21
Haud illaudabilis	22	4
Non contemnendus	1	-
	51	30

Examen philosophicum.

	Anmeldt.	Begyndt.	Tilendebragt.
1ste Semester	103	1ste Juni	15de Juni
2det Semester	134	28de Novbr.	14de Decbr.

b) Embedsexamina.

Theologisk Examen.

I Aaret 1861 have 31 Candidater absolveret den theoretiske Deel af theologisk Embedsexamen, — 18 Candidater med Laudabilis og 13 med Haud illaud.; 1 Candidat blev funden værdig til Anbefaling. 1 Candidat, der i andet Semester havde anmeldt sig til theologisk Examen, var ved Sygdom hindret fra at fremstille sig.

Den theologiske Examen

Begyndt.	Tilendebragt.	Anmeldt	Er bestaaet af
8de Mai.	14de Juni	19	19
19de Novbr.	17de Decbr.	13	12

2. Juridisk Examen.

I Aaret 1861 have 46 academiske Borgere underkastet sig den juridiske Embedsexamen, hvoraf 22 med Characteren Laudabilis, 24 med Haud illaud Af dette Antal have to Candidater tidligere, nemlig i December 1860, underkastet sig Examen. 3 Candidater have fremstillet sig 2 Gange i 1861, af hvilke den ene ogsaa i Decbr. 1860 havde absolveret juridisk Examen. Den virkelige Tilgang af examinerede Jurister var saaledes kun 41.

Den juridiske Examen

Begyndt.	Tilendebragt.	Anmeldt.	Den skriftlige Prøve gjennemgaaet af	Examen bestaaet af
14de Mai.	22 Juni	29	28	25
19de Novbr.	23de Decbr.	28	26	21

3. Medicinsk Examen.

Ved medicinsk Examen udførtes Examinationen af Facultetets Lærere, samt af Lærerne i Botanik, i Zoologie og i Chemie. Ved Censuren assisteredes Facultetet af nogle Universitetslærere af det mathematisk-naturvidenskabelige Facultet og af flere af de ifølge Kongl. Resolution af 27de Marts 1845 og høieste Resolutioner af 19de Januar 1849, 18de November 1854 og 12te October 1861 opnævnte Medcensorer.

I første Halvaar af 1861 anmeldte sig til den første Afdeling af medicinsk Examen 9, til 2den Afdeling 8 og til 3die Afdeling 2 Examinander, tilsammen til alle 3 Afdelinger 19 Examinander. Af de til første Afdeling Anmeldte havde 1 fremstillet sig til Examen 1 Gang og 1 flere Gange før, uden at fuldende den. Dissectionsprøven, som afholdtes den 4de Mai, absolveredes af de anmeldte 9 Examinander. Til den mundtlige Prøve, som afholdtes imellem den 25de Mai og 5te Juni, fremstillede sig kun 7 Examinander, hvoraf 1 forlod Prøven uden at fuldende den. Den experimentale Prøve i Chemie afholdtes 18de Juni og absolveredes af de 6 Examinander, som fremstillede sig til Prøven. — Første Afdeling absolveredes altsaa af 6 Examinander.

Den til anden Afdeling hørende skriftlige Prøve afholdtes den 28de Mai. Afdelingens mundtlige Prøve afholdtes fra 6te til 15de Juni, begge inclusive og absolveredes ligesom den skriftlige Prøve af de anmeldte 8 Examinander.

Til tredie Afdeling af medicinsk Examen fremstillede sig de to Anmeldte. Den til Afdelingen hørende mundtlige og manuelle Prøve i chirurgiske Operationer afholdtes samtidig med den mundtlige Prøve den 23de og 24de Mai, de kliniske Prøver imellem den 7de og 12te Marts og den skriftlige Prøve den 28de Mai. Afdelingen absolveredes af de anmeldte 2 Examinander. Hovedcensur afholdtes den 10de Juni og tilkjendtes ved den 1 Examinand Laudabilis og 1 Haud illaudabilis.

I andet Halvaar anmeldte sig til første Afdeling af medicinsk Examen 6, til anden Afdeling 6 og til tredie Afdeling 8 Examinander, tilsammen til alle 3 Afdelinger 20 Examinander. Af de til første Afdeling Anmeldte havde 2 fremstillet sig 1 Gang før og 1 flere Gange før til Afdelingen og forladt den, uden at fuldende den. Inden nogen Prøves Begyndelse meldte 2 af Examinanderne sig formedelst Sygdom fra Afdelingen. Den ene af disse er død, den anden er atter frisk og har faaet Tilladelse til at fremstille sig til Examen i Begyndelsen af indeværende Semester. Til den mundtlige Prøve, som afholdtes mellem 6te og 13de December fremstillede sig 4 Examinander, af hvilke 1 forlod Prøven uden at fuldende den. Dissectionsprøven, som afholdtes den 17de December, absolveredes af de øvrige 3 Examinander; ligesaa absolveredes den experimentale Prøve i Chemie den 14de December af de samme 3 Examinander, hvilke 3 altsaa absolverede 1ste Afdeling af Examen.

Af de til anden Afdeling anmeldte 6 Examinander meldte 1 sig atter fra Afdelingen inden nogen Prøves Begyndelse. Den til anden Afdeling hørende skriftlige Prøve afholdtes den 10de December og udholdtes af de 5 Examinander, som fremstillede sig, men 1 af disse meldte sig formedelst Sygdom fra den mundtlige Prøve; denne afholdtes mellem 14de og 21de December og absolveredes af 4 Examinander.

Til tredie Afdeling fremstillede sig de 8 Anmeldte. De kliniske Prøver afholdtes imellem den 1ste October og 8de November. Under Afholdelsen af den mundtlige Prøve blev 1 af Examinanderne syg og maatte melde sig fra Afdelingen. Den til tredie Afdeling hørende mundtlige og manuelle Prøve i chirurgiske Operationer og den mundtlige Prøve afholdtes imellem 27de November og 5te December og den skriftlige Prøve den 10de December. Den 23de December blev den Examinand, der havde været syg under Examen, stedet til Prøve i Fødselsvidenskab, Fruentimmer- og Børnesygdomme, hvilke Prøver han udholdt. Tredie Afdeling absolveredes af 7 Examinander. Hovedcensur afholdtes den 16de December; ved denne erholdt 5 Candidater Laudabilis og 2 Haud illaudabilis.

Den medicinske Examen

Afholdt	Anmeldt	Bestaaet af
a. 1ste Afdeling.		
4de Mai, 25de Mai til 5te Juni og 18de Juni .	9	6
6te til 14de samt 17de December	6	3
b. 2den Afdeling.		
28de Mai, 6te til 15de Juni	8	8
10de og 14de til 21de December	6	4
c. 3die Afdeling.		
7de til 12te Marts, 23de, 24de og 28de Mai . .	2	2
1ste til 8de Novbr., 27de Novbr. til 5te Decbr. og 10de Decbr.	8	7

4. Philologisk Examen.

Til denne Examen havde i første Semester anmeldt sig 9 Candidater, af hvilket Antal imidlertid 3 trak sig tilbage. Af de tilbageblevne 6 tilkjendtes 4 Characteren Laudabilis og 2 Haud illaud.

I andet Semester vare 7 anmeldte, hvilke samtlige bestode Examen, 5 med Characteren Laudabilis og 2 med Haud illaudabilis.

Den Philologiske Examen

Afholdt	Anmeldt	Bestaaet af
21de til 30te Mai	9	6
23de November til 17de December	7	7

5. Bergexamen

I Juni Maaned absolveredes denne Examen af 1 Candidat med Characteren Laudabilis og i December af 3, der samtlige tilkjendtes Characteren Laudabilis. Examen begyndte i første Semester den 21de Mai og endte den 5te Juni. I andet Semester begyndte den den 23de November og sluttedes den 19de December.

6. Reallærerexamen.

I Marts og April have 2 Candidater underkastet sig denne Examens mathematiske Afdeling, begge med Udmærket godt, samt 5 Candidater den physisk-chemiske Afdeling. Af disse tilkjendtes de 4 Characteren Meget godt og 1 Godt. I September og October blev Examen fuldendt af 5 Candidater, af hvilke 3 tilkjentes Laudabilis og 2 Haud illaudabilis. Den mathematiske Afdeling absolveredes af 1 Candidat med Udmærket godt, og den physisk-chemiske Afdeling ligeledes af 1 Candidat, der tilkjendtes Characteren Godt.

Femte Capitel.

Om Universitetets videnskabelige Samlinger.

1. Bibliotheket.

Universitetets Bibliothek har i Aaret 1861 erholdt en Tilvæxt af 4769 Bind. Dets Samling af Manuscripter er bleven forøget med 20 Numere.

Af de mange værdifulde Gaver, som i dette Aar have Krav paa taknemmelig Erindring fra Bibliothekets Side, maa især udhæves en Samling af 1200 Bind medicinske Skrifter, skjænket af Enkefrue Professorinde Sørensen; ligeledes 110 Bind af æstetisk og historisk Indhold, forærede

af Hs. Exc. Minister Due, og endelig et Exemplar af Dinglers polytechnisches Journal, tilsammen 158 Bind, givet af Professor Maschmanns Arvinger.

Fra en stor Mængde lærde Selskaber og offentlige Institutter er der fremdeles gjennem de af Collegium academicum ved Universitetets Secretair fortsatte Bytte Forbindelser tilflydt Bibliotheket anseelige Berigelser.

Udlaanet har beløbet sig til 10,238 Bind, nemlig af Philologie 1537, Philosophie 258, Theologie 1404, Jurisprudents 869, Medicin 777, Mathematik 110, Naturvidenskab 1276, Technologie 107, Historie 3,107, nyere Nationers skjønne Literatur 793.

Til Brug i Læsesalen har været udleveret et Antal af 3248 Bind, nemlig af Philologie 419, Philosophie 52, Theologie 178, Jurisprudents 171, Medicin 292, Mathematik 30, Naturvidenskab 317, Technologie 54, Historie 1438, den skjønne Literatur 297.

Den alphabetiske Catalog er bleven forøget med 6 Bind og udgjorde ved Aarets Udgang 366 Bind. Fortegnelse over Bibliothekets Tilvæxt i 1859 er udgivet i Trykken.

2. Mynt- og Medaille-Samlingen.

Universitetets Mynt- og Medaille-Samling har i Aaret 1861 faaet følgende Tilvæxt:

	Guld	Sølv	Kobber	Jalt
a. Ved Kjøb	2	136	5	143
b. = Bytte	2	48	36	86
c. = Gave	=	108	175	283
d. leveret fra Kongsberg	=	6	=	6
	4	298	216	518
Drages herfra Afgang af Doubletter, som ere bortbyttede	=	139	49	188,
udkommer som Tilvæxt i 1861	4	159	167	330,

hvilken Tilvæxt, lagt til Beholdningen ved Udgangen af 1860: 31,074 Mynter og Medailler, giver ved Udgangen af 1861 en Beholdning af 31,404 Mynter og Medailler.

De, som i Aaret 1861 have skjænket Mynter og Medailler ere:

Hds. Maj. Enkedronningen. Skolediscipel Maschmann, Statshauptmand C. A. Thorne i Drammen, Hofchefen Overstekammerherre Løvenskiold, Stud. med Thams, Jørgen Jørgensen, Anders Harildstad i Vaage, Skolediscipel Viggo Ørbek, Exam. pharm. eer, Handelscommis Andresen, Artillerie-Capitaine Dahll, Skibscapitaine Esmark, Svenska Witterhets-Academien ved Friherre Beskow, Skolediscipel Chr. Larsen, Handelsmand Gunnar Berg i Svolvær, Student O. J Aubert, Lieutenant N. R. Arentz, Cand. juris Tønder, Selskabet for Norges Vel, Provst Fritzner i

Vanse, Uhrmager Andersen, Handelsmand Fandrem i Karasjok, Lector Thaasen, Skolediscipel Carl Jensen, Student Schjelderup, Stud. med. Nicoll, Premierlieutenant i Marinen C. W. Bergh, Collegiet (2den Sept. Medaillen), Student Zimmer, Student Nielsen, Telegraph-Inspecteur Fugllie, Stud. med. A. Boeck, Kjøbmand Teisaer, Student Boe, Student Schrøder og 7 Unævnte.

Betydeligere Jordfund ere ikke i Aarets Løb erhvervede. Af nogen Interesse og Mærkelighed er dog en af Hr. Pastor Fritzner i Vanse foræret Mynt, som for ham paastodes at være funden i eller ved en Gravhøi paa Gaarden Frestad i Vanse. Det er en Quinar fra Modkeiseren Magnus Maximus i Britannien (383—388 p. Chr.), som blev overvunden af Theodos den Store. Er Paastanden rigtig, saa maa denne Mynt vel meget tidligt være kommen over fra et Vikingtog i England.

De ny tilkomne Mynter ere for den største Deel bestemte og indordnede og catalogiserede, forsaavidt de høre til Afdelinger, hvorover Catalog haves.

3. Samlingen af nordiske Oldsager

bestod ved Udgangen af Aaret 1860 af 2554 Numere. I Aarets Løb ere tilkomne 201 Numer, hvorved altsaa Samlingens hele Numer-Antal ved Aarets Slutning var steget til 2755. Af de 201 nye Numere ere 131 tilkomne ved Gave af 38 forskjellige Givere og 70 ved Kjøb for tilsammen 64 Spd. 48 ß.

Givernes Navne ere:

Gaardbruger Peter Olsen Øen, Kjøbmand F. Lønseth, Skolediscipel Emil Werenskjold, Districtslæge Homann, Billedhugger Borch, Gaardbruger Halvor Østgaard, Gaadbruger Christen Grimerud, Gaardbruger Even Saxlund, Controlleur Lorentz Heltberg, Student Koren, Consul Parr, Enkefrue Hansen, Student Kjelland, Gaardbruger Sander Raaen, Gaardbruger Johan Garmann Grude, Gaardbruger Carl Grude, Sorenskriver Kildal, Bureauchef Heyerdahl, Gaardbruger Mathias Magnus Hoff, Opsynsmand Hole, Gaardbruger Gudbrand Sølsberg, Gaardbr. Haaken Tveter, Sagfører Johansen, Gaardbr. Frants Hartvigsen, Foreningen til Norske Fortidsmindesmærkers Bevaring, Klokker Mørk, Gaardbr. Ole Dælie, Skoledirecteur Coucheron, Pharmaceut Bomhoff, Kjøbmand Thams, Lieutenant Anton Bergh, Foged Heiberg, Lauvigs Kirke-Inspection, Handelsmand C. Jordan, Lieutenant Segelcke, Gaardbr. Jens Verpen, Boghandler Johan Dahl, Skedsmo Formandskab.

Samlingen har i begge Semestre været aaben for Publicum til sædvanlig Tid, hver Mandag og Fredag Kl. 1—2, og har været jævnlig stærkt besøgt.

En historisk Fremstilling af Samlingens Udvikling gjennem de forløbne 50 Aar vedlægges. (Bilag 1).

4. Det ethnographiske Museum.

Museet indeholdt ved Udgangen af Aaret 1860 250 Numere. I Beretningsaarets Løb ere tilkomne 14 Numere, saaledes at Museet ved 1861 Aars Udgang følgelig omfatter 264 Numere, af hvilken Forøgelse det Meste hidrører fra Gaver. Giverne ere: Minister P. Collett i Constantinopel, Skibscapt. Torkildsen i Holmestrand, Translateur A. Sharpe, Handelsmand Fandrem i Karasjok, Kjøbmand Hammer i Lillesand og Sognepræst Jacobsen i Sem. Af større Anskaffelser kan nævnes Modeller af Finnernes Telte, Huusgeraad og øvrige Redskaber, forarbeidede af en i Agershuus Fæstnings Strafarbeidsanstalt hensiddende Fin.

Museet har i det forløbne Aar, som sædvanligt, været aabent for Publicum 1 Time om Ugen, og har da været flittigt besøgt.

5. Den physiske Instrument-Samling.

Til Samlingen ere i Beretningsaaret anskaffet:

1. En Jordinductor med Galvanometer af Meyerstein;
2. Fem forskjellige „Geisslerske Rør."
3. Tre forskjellige „phosphorerende Rør."
4. Et Pendeluhr af Paulsen.
5. En større Glasklokke til Luftpumper.
6. To smaa Photographier til photometriske Bestemmelser.
7. Endeel Glasrør, Reagentier o. s. v.

I Aarets Løb er foruden Fortsættelsen af de ældre Journaler, anskaffet:

1. Traité d'optique par Billet.
2. Die Lehre von Galvanismus von Wiedemann.
3. Neue Theori der Magnetismus und Electrisität von Spiller.

No. 24, 31, 83 og 334 i den ældre Catalog over Samlingens Apparater ere gaaede over til Model Samlingen.

Realstuderende Bonnevie blev i Januar Maaned ansat som Amanuensis ved Samlingen; ligeledes ansattes fra 15de Januar W. Diehl som Betjent. En nøiagtig Beskrivelse af Samlingen vedlægges. (Bilag 2).

6. Det chemiske Laboratorium.

I Laboratoriet arbeidede i første Halvaar 17 Studenter og 7 Pharmaceuter. 6 Studerende havde erholdt Collegiets Tilladelse til at benytte Laboratoriet uden at erlægge den lovbestemte Betaling herfor.

I andet Halvaar arbeidede 6 Studenter, 2 Pharmaceuter og 1 Agronom i Laboratoriet. 5 Studerende benyttede med Collegiets Tilladelse Laboratoriet uden Betaling. To Viderekomne have stadigen været beskjeftigede deels med Mineral-Analyser og deels med andre Arbeider.

I Aarets Løb er anskaffet et Cathetometer, 1 Spectralapparat, 1 Vandbad med Reservoir, 1 større Sølvdigle, foruden endeel mindre Appa-

rater. Desuden er anskaffet forskjellige Glas-apparater, samt Reagentier og Materialier til chemiske Arbeider.

7. Det metallurgiske Laboratorium.

Laboratoriet freqventeredes i første Semester af 2, i andet Semester af 1 Studerende, der øvede sig i qvantitative Analyser. De arbeidede i Laboratoriet i første Semester fra 21de Januar til 15 Juni, og i andet Semester fra 2 September til 14 December.

Af Apparater er til Laboratoriet ingen anskaffede og Bogsamlingen er kun forøget med de af Laboratoriet holdte Journaler.

8. Den technologiske Model-Samling

har ikke i Aarets Løb erholdt nogen Tilvæxt. De den overladte nye Rum ere tagne i Brug.

9. Det astronomiske og magnetiske Observatorium.

Nogen væsentlig Forandring ved Instrumenterne eller ved Jagttagelsernes og de øvrige Arbeiders Plan og Omfang er ikke udført, siden sidste Aarsberetning afgaves. En Ovn er opført udenfor Rotunden, for at udtørre den og for i Fremtiden at kunne modvirke Fugtighedens destruerende Virkning paa Refractoren; denne er derhos bleven beskyttet mod Indtrængen af Støv og Snee imellem Muurkrandsen og det bevægelige Tag ved en dobbelt Krave af Zinkblik.

Den største Deel af Lector Fearnleys Jagttagelser over to af Aarets Cometer er, efter behørig Reduction, publiceret i Astronomische Nachrichten. Mercurs Forbigang foran Solen den 11te November kunde ikke sees, da Himmelen var overtrukken. Enckes Comet, som nærmede sig Solen i Aarets sidste Maaneder, blev heller ikke iagttaget (førend den 31te December), da netop denne Tid udmærkede sig ved et for astronomiske Observationer høist ugunstigt Veir.

De magnetiske og meteorologiske Observationer ere udførte som tidligere, de første 2, de sidste 5 Gange daglig. Foruden at disse publiceres i Christiania-Posten, meddeles de efter tidligere Opfordring i større Udførlighed til det meteorologiske Institut i Utrecht.*)

Ved Observator Mohns Ansættelse er der aabnet Udsigt til, at den ofte afbrudte og nu gjenoptagne Bearbeidelse af Observatoriets anseelige Materiale af magnetiske Jagttagelser kan i Løbet af eet à to Aar afsluttes. Først naar dette vidtløftige Arbeide er færdigt og enten det Hele eller Resultaterne ere offentliggjorte, vil der kunne tænkes paa en fast Plan for en efter Observatoriets Kræfter afpasset astronomisk Virksomhed, forhaa-

*) Observatoriets ældre meteorologiske Jagttagelser udgives af Universitetet; 2de Hefter ere udkomne, for Aarene 1837—1847.

bentlig ogsaa for den aarlige Trykning af samtlige Jagttagelser ved Observatoriet.

Flere betydelige Udbedringer og Forandringer ved de vigtigste Instrumenter vilde til Foraaret og efterhaanden senere blive iværksatte ved en kyndig Mechanikers Hjælp. Inventarium som Appendix til den nye Refractor i Rotunden maa anskaffes. Til Opstilling af Observatoriets stedse voxende Bogsamling, transportable Instrumenter og Apparater tiltrænges høiligen beqvemmere og mere rumbesparende Skabe, end de som hidtil ere blevne benyttede dertil. Heldigviis kan det antages, at den sparsomme Anvendelse af Observatoriets Annuum i de sidste Aar vil gjøre Bestridelsen af de hermed forbundne Omkostninger mulig uden at Extratilskud af Universitetskassen, og uden at Observatoriets ordinaire Behov vil trykkes deraf.

10. Naturalmuseet og den botaniske Have.

a. Den zoologiske Samling.

Den zoologiske Samling er ogsaa i Aaret 1861 skredet stadig fremad baade ved Anskaffelsen af nye Specimina og ved Opstillingen og Ordningen af allerede tidligere erholdte Naturalier. Professor Rasch har fra en Fjeldreise medbragt 20 Fugle, hvoriblandt en Udviklingssuite af Lagopus subalpina.

Fra Jernværkseier Aall har Museet modtaget en betydelig Samling uden- og indenlanske Fugleskind, 3 Pattedyr og 1 Fisk. Flere af disse Exemplarer ere meget skjældne og savnedes i Samlingen. I Forbindelse med den i forrige Aar fra samme Haand erholdte Samling udgjør de af Hr. Aall modtagne Bidrag en stor og væsentlig Deel af Universitetets Pattedyr- og Fuglesamling. 8 Pattedyr og 101 Fugle ere af Præparant Syversen afleverede i udmærket Stand til Opstilling i Samlingen, ligesom begge Præparanter tilsammen have leveret betydelige Dele af 2 Skole-Samlinger.

Fra Upsala Universitet har Museet modtaget en Deel svenske Ferskvandsfiske.

Samlingerne ere blevne flittigt benyttede af de Studerende og Besøget af Publicum bliver med hvert Aar hyppigere baade paa de i Universitets-Catalogen angivne Forevisnings-Dage og til andre Tider, hvori Samlingen er bleven holdt aaben for Reisende.

b. Den zootomisk-physiologiske Samling.

Formedelst den zootomiske Samlings Eftersyn og den dermed forenede Udtagning af fordærvede Præparater kunde Præparaternes Antal ikke nøie opgives for 1860, men ved den senere foretagne Optælling ere nu 3580 Numere optagne i Catalogen, af hvilke 131 ere tilkomne i det forløbne Aar. Af de sidste ere 28 hele Skeletter, hvoriblandt af en Løve fra Abyssinien og 13 Cranier, hvoriblandt af Crocodilus bifurcatus og af Mono-

don monoceros med 2 Stødtænder. Flere Skeletter og forskjellige Dyr, opbevarede i Spiritus, ere i 1861 indkjøbte, men endnu ikke præparerede og opstillede.

Den physiologiske Apparat-Samling er forøget, foruden med nogle mindre Apparater, med et Electrogalvanometer efter Meisner og Meyerstein tilligemed Kikkert og Skala, hvilket er indrettet ogsaa for Maaling af thermoelectriske Strømme.

c. Den bergvidenskabelige Samling.

I Samlingen ere i Løbet af Aaret 1861 modtaget og opstillet Suiter af Fossiler, Bergarter og Mineralier, indleverede af Prof. Dr. Sars, Lector Sexe, den geologiske Undersøgelses Bestyrelse og af DHr. Stud. Hjortdahl og Irgens, samt endvidere, i Bytte med norske yngste Fossiler en Suite af Wiener-Bækkenets Fossiler, sendt fra K. K. Wiener Hof-Mineralien-Cabinet.

I September og Begyndelsen af October foretog Bestyreren, efter forud erhvervet speciel Reisetilladelse paa Grund af Tiden midt i Semestret en S arreise til Bonn og derpaa til Naturforskermødet i Speyer. Paa denne private Reise havde han indledet flere Bytteforbindelser med Colleger, saasom med Prof. Dr. R. Blum i Heidelberg, Prof. Dr. A. Knop i Bonn (med hvilke Bytteforsendelser han allerede er begyndt fra vor Side), med Prof. Geheimerath Nöggenrath i Bonn o. s. v. Derhos kunde han hos Mineralhandlerne Dr. Krantz og Dr. Heymann i Bonn udvælge endeel Haandstykker, Modeller m. m., hvilke nu ere ankomne og som alle have særligt Værd, deels som Pragtstykker i og for sig, deels som udfyldende Savn i vore Samlinger. Med Anlæg og Ordning af en complettere Doubletsamling af norske Sager er avanceret saavidt, at der seenhøstes kunde sendes en Kasse til Prof. Blum og en lignende til Prof. A. Knop — begge indeholdende en fuldstændigere Suite af norske Bergarter og arendalske Mineralier. Fra den Sidste er modtaget allerede før nogle smukke Haandstykker.

Meget staar imidlertid endnu tilbage, før en saadan Dubletsamling kan siges at være tilstede. Den vilde være af stor Nytte for Museet, navnlig som betingende dets stadige Tilvæxt.

En af Samlingens Bestyrer udarbeidet Udsigt over dens Opstilling og Størrelse vedlægges. (Bilag 3).

d. Det botaniske Museum.

Museets Bogsamling er i Aarets Løb bleven forøget med nogle Værker, for det Meste af deskriptivt Indhold, samt et Par kostbarere Planchewærker, Fortsættelse af Carstens „Flora Columbiæ“ og Kotschys Monographie over Egene.

Exsiccat-Samlingerne (Herbariet) have faaet en ringe Tilvæxt, 3—400 Planter, samlede af Gartner Moe i Omegnen af Christiania, et Par Fa-

fcicler af R. Hartmans fcandinaviske Mofer, og til den dendrologiske Afdeling af Mufeet er ved Confervator indbragt flere inftructive Specimina.

Af det Smithske Legats Renter er opfparet nogle Hundrede Speciesdalere, hvis Beftemmelfe er at tjene til Indkjøb af større Exficcat-Samlinger, naar dertil byder fig Anledning, og til Anfkaffelfe af generelle fyftematiske Værker, nødvendige ved Ordningen og Beftemmelfen af de i Herbariet fig befindende Planter.

c. Den botaniske Have.

1. Den botaniske Afdeling.

I Løbet af Maanederne Juni, Juli og Auguft bleve Planterne i de faakaldte Appendices, de paa Rabatterne omkring Syftemerne, reviderede, deres urigtige Navne rettede. En ftor Deel af disfe Planter bleve indførte paa deres refpective fyftematiske Plads i Anlæggene. Det een- og toaarige Syftems Planter bleve gjennemgaaede og mange af disfe bleve, fom urigtigen beftemte, udryddede eller givne rigtige Navne Under Revifionen af Frilands-Planterne faavelfom af Potte- og Drivhuus-Planter blev der i Maanedernes Løb indlagt for Norm.-Iherbariet omtrent 400 Rumere.

Af Arbeider i Haven, fom ftaae i mere eng Forbindelfe med Videnfkaben, ere følgende udførte: Det i fin Tid forftyrrede Træ- og Bufkvæxt-Syftem er for en Deel reftaureret, idet at et større Antal i Anlægget favnede Træer er bleven plantet, og Jorden pløiet om og forberedt til fortfat Beplantning med Bufke i Foraaret 1862.

For at lette Studiet af de officinelle Planter, fom nu findes fpredte i de forfkjellige Partier af Haven, tilfigtes til Foraaret at anlægge et officinelt Syftem. Et af Dr. Schübeler tidligere benyttet Stykke Jord nedenfor Dammene er beftemt til dette Anlæg. Jorden er i Sommer bleven drainet og bearbeidet.

Havens Forbindelfer med Udlandet ere i Aarets Løb vedligeholdte ved gjenfidigt Bytte af Frøforter og tildeels af levende Væxter. 5—6 nye Bytteforbindelfer ere indledede.

Nøiagtige og fuldftændige Cataloger og en generel Enumeratio plantarum ere med Flid udarbeidede af den botaniske Gartner og Gartnerfvenden.

Samlingerne i Frøkammeret ere betydeligen forøgede og holdte i den ftrengefte Orden.

Ved Gartner Moes Excurfioner i Chriftianias Omegn er til Haven indbragt adfkillige i Haven hidtil favnede Planter.

En af den botaniske Gartner udarbeidet Overfigt over Havens levende Plante-Samling for Aaret 1860, fammenlignet med dens Samling Aar 1823 og Wiens i Aaret 1843, vedlægges. (Bilag 4).

2. Den oeconomiske Afdeling.

Det i sidste Aarsberetning omtalte Jordstykke paa den nordvestlige Kant af Haven, der i Sommeren 1860 blev drainet med Teglrør og saavidt muligt renset for Steen &c. blev Vaaren 1861 atter omspadet og yderligere renset for Steen og hvorefter det indrettedes til Træskole, hovedsagelig for Frugttræer. Ved samme Leilighed blev dette Stykke omgivet med et levende Hegn af 4 forskjellige hertil tjenlige Buskvæxter, deels for, saavidt muligt, at frede om Træskolen, deels ogsaa for at Publicum heraf practisk kan lære, hvorledes et levende Hegn skal plantes og videre behandles; samtidigt hermed ville disse Hække ogsaa tjene til Pryd for Haven. Det Jordstykke, hvor Frugttræskolen tidligere havde staaet, blev tvebrudt eller rigoleret d. e. gjennemspadet til en Dybde af omtrent 2 Fod, deels for at faae de dybere liggende Jordlag løsnede og derved skaffe Luften Adgang til disse, deels ogsaa for at rense Jorden for Steen og Rødder. Det samme Stykke blev Høsten 1861 atter omspadet og er nu i enhver Henseende skikket til Cultur. Alle de her nævnte Arbeider, der fremfor alt Andet maatte udføres, medtog megen Arbeidskraft og lang Tid, og Følgen heraf var, at Korn og andre Frøsorter af eenaarige Planter først kunde saaes i Begyndelsen af Juni. Den vedholdende Tørke gjorde da, at de fleste af disse ikke spirede før i de første Dage af Juli, og den største Deel af disse Planter kunde af denne Grund ikke naae sin fuldkomne Udvikling.

De mange og store Ølbryggerier, som i de senere Aar ere anlagte, have havt til Følge, at Indførselen af Humle i den sidste Tid har været meget betydelig. Af flere Omstændigheder, som det her vilde blive for vidtløftigt at forklare, har Dr. Schübeler troet at kunne gjøre den Slutning, at man her i Landet, ved en rigtig Behandling, vil kunne avle en ligesaa god Humle som den, der nu indføres fra Bayern og Bøhmen. Fra det sidstnævnte Land fik han derfor Vaaren 1861, ved private Forbindelser, forskrevet en passende Mængde Rødder af den Sort, som der giver den bedste og kostbareste Humle. Af disse bleve nogle uddeelte i Omegnen af Christiania, for samtidigt at gjøre Forsøg paa forskjellige Steder, og Resten plantet paa 2 Steder i Haven, saaledes at det ene Sted bliver en Normal-Humlehave til Veiledning for Enhver, som vil gjøre sig bekjendt med Behandlingen af denne Plante, medens den anden Afdeling skal bruges til deraf at optage Rødder til videre Fordeling i Landet.

Omtrent 1200 Frugt- og Park-Træer ere forædlede og i Aarets Løb er der uddeelt en Mængde Prøver af Kornsorter og andre Frøarter, Podekviste, Stiklinger o. s. v., hvoriblandt han nævnes en stor Mængde Stiklinger af Kurv-Piil til Kongsvinger-Jernveien. Tre faste Elever have modtaget Underviisning i Havedyrkning og efter Tour ogsaa, som sædvanligt Eleverne ved Agershuus Amts Landbrugs-Skole paa Abildsø. Til Have-

dyrkningens og Landhuusholdningens Fremme har Schübeler i October 1861 holdt en almindelig Udstilling paa Frederikshald.

Samlingerne for den anvendte Botanik, som ved Udgangen af Aaret 1860 bestod af 1650 Numere, er nu gaaet op til omtrent 1800 Numere foruden en heel Deel Specimina, som ligge færdige til at indordnes. Der er Grund til at antage, at Schübeler i indeværende Aar vil skaffe denne Samling en betydelig Tilvæxt fra London.

Sammenfatter man nu det Vigtigste af, hvad der hidtil er udført ved den botaniske Haves oeconomiske Afdeling, da kan dette med faa Ord udtrykkes saaledes: Paa de Jordstykker, som hertil bruges, har der Tid efter anden været udført gjennemgribende og derfor ogsaa kostbare Rydnings-Arbeider af forskjellig Art, saa at Størstedelen af det nu dyrkede Areal er i god Stand. Samtidig hermed er der anlagt Træskoler, hvori der nu findes mange Tusinde Park- og Frugt-Træer samt Buske, og tillige anstillet en Mængde Forsøg med Kornarter og andre til oeconomiske Øiemed brugelige Væxter, hvoraf Frø, Rødder, Podekviste, Stiklinger, o. s. v. ere uddeelte i Landet. De her nævnte Arbeider ere for største Delen blevne udførte af Elever, som i kortere eller længere Tid have opholdt sig ved Haven, og som tør antages hver i sin Egn, senere dog at have bidraget Noget til at fremme Sandsen for en ordnet Havedyrkning. Hertil kommer de aarlige Udstillinger, som ogsaa paa andre Steder i Landet have fundet Efterligning, og som formeentlig i flere Henseender have havt gavnlige Følger. Samtlige Udgifter ere dækkede ved Salg fra Træskolen, der til Dato endog har givet et forholdsviis ikke ubetydeligt Overskud, hvoraf det er besluttet, at en Deel skal anvendes til at faa den botaniske Have omgivet med et levende Hegn.

De saavel i practisk som videnskabelig Retning vundne Resultater har Schübeler efterhaanden bekjendtgjort enten i egne Skrifter eller Journal-Artikler baade her og i Udlandet. Saavel herved, som ved de Samlinger af Frugt og andre Gjenstande, som Schübeler efter endt Udstilling hver Høst har afsendt til andre Lande, er der leveret et paa Kjendsgjerninger grundet, ikke uvigtigt Bidrag til den almindelige Plante-Geographie og de Videnskaber, som staae i Forbindelse med denne.

For at Resultaterne af de i den botaniske Have anstillede Jagttagelser ikke blot skulle existere paa Papiret, har Schübeler for flere Aar siden grundlagt den ovenfor nævnte Samling for den anvendte Botanik, som, efter den for samme lagte Plan, ikke alene skal tjene til i forskjellige Retninger at opklare Vegetations-Forholdene her i Landet, sammenlignet med andre Lande, men ogsaa i andre Henseender være en Veiledning for Botanikeren, Lægen, Pharmaceuten, Forstmanden, Teknikeren eller Andre, hvem det maatte være af Interesse at faae Oplysning om Et eller Andet, Planteriget vedkommende.

11. Den anatomiske Samling

bestod ved Udgangen af Aaret 1860 af 1206 Numere. I 1861 ere 20 nye Præparater opførte i Numer. Samlingen eiede følgelig ved Aarets Udgang 1226 Numere. Men et stort Antal Præparater er bleven forfærdiget og indlemmet i Samlingen, uden at opføres med nyt Numer, fordi de have suppleret ældre ødelagte Præparater. Dens Bibliothek eiede ved Udgangen af 1860 393 Værker, meest af anatomisk Indhold. I 1861 ere 4 nye Værker anskaffede; følgelig eiede Bibliotheket ved Aarets Udgang 397 Værker.

Samlingen, der er aaben alle Søgnedage, har været flittigen besøgt af de Studerende.

12. Den pathologiske Samling

indeholdt ved Udgangen af 1860 1182 Numere. I 1861 ere 90 nye Numere erhvervede. Samlingen besidder følgelig 1272 Numere.

Den har været aaben alle Søgnedage og er bleven meget flittigen besøgt af de Studerende.

13. Den pharmakologiske Samling,

hvis Specimina ved Udgangen af 1860 ansloges til 2480 Numere, er i afvigte Aar forøget med 90 og kan saaledes ved Aarets Udgang ansættes til 2570 Numere, deriblandt dog mange Doubletter og endnu flere Varieteter. Tilvæxten er erhvervet deels ved Indkjøb, deels, og især, ved Gaver fra Droguerie-Handlinger, offentlige og private pharmakologiske Samlinger samt chemisk-pharmaceutiske Fabriker i Udlandet, med hvilke Bestyreren paa sine aarlige Sommerferie-Reiser har stiftet Forbindelser. Da mange af de skjænkede exotiske Plantedroguer ere hidkomne blot under deres populaire Navne paa Hjemstederne, og deres scientifiske Normenclatur ikke vides angiven, have de endnu ikke kunnet gives den Plads i Samlingen, som efter den for denne lagte Orden tilkommer dem, hvorimod de alle ere indførte i Samlingens Catalog. Bogsamlingen er i Aarets Løb forøget med 4 nye og med Fortsættelsen af tidligere anskaffede Værker. Vedlagt medfølger en af Samlingens Bestyrer afgiven historisk Fremstilling af dens Tilbliven og Udvikling. (Bilag 5).

14. Den chirurgiske Instrument-Samling,

der ved Udgangen af Aaret 1860 bestod af 1074 Numere, er forøget med 2 nye Numere og bestod saaledes ved Aarets Udgang af 1076 Numere. Samlingen, der i det forløbne Aar har været aaben 1 Time om Ugen, har ofte været besøgt af de Studerende.

15. Den obstetriciske Instrument- og Bandage-Samling,

som ved Udgangen af 1860 bestod af 195 Numere foruden nogle Bøger og et Kobberværk, er i 1861 forøget med 1 nyt Numer, og bestod saaledes ved Aarets Udgang af 196 Numere. 3 Bøger og et Værk med Billeder vedkommende Fødselsvidenskaben ere desuden anskaffede.

Samlingens Bestyrer har afgivet vedlagte nærmere Oplysninger om den (Bilag 6)*).

Sjette Capitel.

Om Universitetes Stipendier og Legater.

Hs. Maj. Kongens Stipendier og Priis-Medailler.

Den af Hs. Maj. Kongen skjænkede Sum af 300 Spd. aarlig til Stipendier for værdige og trængende Studerende fordeeltes som sædvanligt i October Maaned i 7 Portioner, 4 paa 48 Spd. og 3 paa 36 Spd.

Af det af Hs. Maj. Kongen som Kronprinds skjænkede Stipendium af 150 Spd. aarlig, deels til Understøttelse for værdige og trængende Studerende, deels til Priis-Medaillers Udsættelse, har man i det første Øiemed, ved Hjælp af en af Medaille-Fondet opsparet Beholdning, været istand til at uddele 210 Spd., fordeelte i 14 Portioner paa 15 Spd. til hver.

Den 2den September blev Hs. Maj. Kongens P.iis-Medaille tilkjendt een Studerende, nemlig: Stud. philol. Andreas Emil Erikseu for Besvarelsen af Opgaven: „En Fremstilling af Trældommens sandsynlige Op-„rindelse hos Nordmændene, af Trælenes Kaar og af de væsentlige Aarsa-„ger til Trælestandens endelige Forsvinden. Forholdene hos Nordmændene „i dette Stykke sammenholdes med dem hos de øvrige tvende nordgermani-„ske Folkefærd Svearne og Danerne."

Foruden den priisbelønnede var der ogsaa indkommet 2 andre Besvarelser af ovennævnte Opgave, af hvilke den ene, forfattet af Stud. philol. Gustav Antonio Gjessing, tilkjendtes „Accessit."

Legatet „Prinds Gustavs Minde."

Overeensstemmende med Fundatsen for dette Legat af 5te Mai 1853 bleve Renterne under 18de Juni 1860 tildeelte Examinatus pharmaciæ og Stud. med. Gustav Schult for Aaret fra 1ste Juli 1861 til 1ste Juli 1862 med 60 Spd.

Det Skjelderupske Legat.

Renterne af dette Legat for Aaret fra 1ste April 1861 til 1ste April 1862 ere under 27de April 1861 tildeelte en medicinsk Studerende med 40 Spd.

*) Som Bilag 7 medfølger Udsigt over det medicinske Studium ved Universitetet siden dets Stiftelse.

Af den til Concurrence om Professor Skjelderups Guldmedaille fremsatte Priis-Opgave: „Beskrivelse af Mellemkjødets Muskler, grundet paa egne Undersøgelser" indkom 2 Besvarelser, af hvilke den ene, forfattet af Stud. med. Christian August Engelschiøn belønnedes med Medaillen, og den anden, forfattet af Stud. med. Theodor Wilhelm August Mohn, tilkjendtes „Accessit."

Det Wexelske Legat

er i begge Halvaar, overeensstemmende med dets Fundats af 16de Juli 1859, af det theologiske Facultet uddeelt til 4 værdige og trængende Studerende, hver Gang med 25 Spd. til hver.

Universitetets almindelige Stipendier og Legater

uddeeltes i 1861 som sædvanligt til værdige og trængende Studerende Beløbet af disse Stipendier udgjorde 1269 Spd. 27 ß, der i 2de halvaarlige Terminer blev fordeelt paa 47 Studerende.

Stipendier til videnskabelige Reiser i Fædrelandet.

Af den til videnskabelige Reiser i Fædrelandet bevilgede Sum 600 Spd. aarlig tildeeltes ved Kgl. Res. af 28de Mai 1861:

1. Professor Dr. Sars . . . . 80 Spd.
for i en Tid af 4 à 5 Uger i Bratsbergs og Smaalenenes Amter at fortsætte sine Undersøgelser af de i vor Glacialformation forekommende organiske Levninger.
2. Candidatus magisterii Sophus Bugge . . . . . . 50 —
for ved omtrent 1 Maaneds Reise at fortsætte Undersøgelsen og Optegnelsen af Folkeviser og andre Levninger af Fortidens Digtning og Tro i Fjeldbygderne.
3. Candidatus medicinæ og Conservator H. Siebke . . . 130 —
for i omtrent $2\frac{1}{2}$ Maaned at anstille entomologiske Undersøgelser i en Deel af Christiania og Throndhjems Stifter.
4. Studiosus mineralogiæ M. Irgens og Candidatus philosophiæ Th. Hjortdahl, tilsammen . . . . 220 —
for i en Tid af 2 Maaneder at anstille geologiske Undersøgelser i Bergens Stift.
5. Observator ved Bergens Observatorium Åstrand . . . 120 —
for under en 2 à 3 Maaneders Reise i Søndre Bergenhuus og Stavangers Amter at anstille astronomiske Observationer til Bestemmelse af forskjellige Kystpuncters geographiske Bredde, og, forsaavidt Anledning gives, ogsaa deres Længde fra Christiania Observatorium og deres Høide over Havet.

Endvidere blev det ved samme Resolution tilladt Lector Sexe at anvende til Folgefondens fortsatte Undersøgelse i Sommeren 1861 en af

ham ikke benyttet og i Universitetskassen indbetalt Sum, stor 50 Spd., af det ham i 1860 af dette Fond bevilgede Stipendium til Undersøgelse af Folgefonden m. v.

Beretninger ere indkomne fra Professor Dr. Sars, Lector Sexe og Candidatus magisterii Bugge. Candidatus med. Conservator Siebke har medeelt, at han ikke seer sig istand til at afgive sin Indberetning førend udover Sommeren, da de indsamlede Individers Antal er saa stort, at der udfordres længere Tids Undersøgelser dertil, end den for Indberetningers Indlevering fastsatte. Studiosus mineralogiæ Irgens og Candidatus philosophiæ Hjortdahl ere af Collegiet blevne fritagne for at indsende den lovbefalede Reiseberetning, da de af dem anstillede Iagttagelser ville blive benyttede til et Program, der vil udkomme i Aarets Løb.

Stipendier til videnskabelige Reiser i Udlandet.

Ved Kongelig Resolution af 28de Mai 1861 er der af en opsparet Rentebeholdning af det Schyttefke Legat tilstaaet Universitets-Stipendiat i medicinsk Physik, Candidatus medicinæ Adam Arndtsen, et Beløb af 130 Spd. for i Sommeren 1861 under et 5 à 6 Ugers Ophold i Udlandet at gjøre sig bekjendt med fremmede Electrotherapeuters Methoder.

Adjunct-Stipendier.

Af de i Overeensstemmelse med Universitets-Fundatsens § 48 til yngre Videnskabsmænds fortsatte Ophold ved Universitetet af Storthinget bevilgede Midler for Aaret 1861 er tilstaaet:

1. Cand. theol. J. P. Broch 300 Spd. aarlig, i de østerlandske Sprog;
2. Cand. jur. F. P. Brandt 240 Spd. aarlig, i Lovhistorie;
3. Cand. min. C. A. Bjerknes 300 Spd. aarlig i den rene Mathematik;
4. Cand. theol. A. S. C. Johnson 220 Spd. aarlig, i Theologie;
5. Cand. med. A. T. O. Arndtsen 200 Spd. aarlig, i medicinsk Physik;
6. Cand. mag. G. V. Lyng 200 Spd. aarlig, i Philosophie;
7. Cand. mag. O. Rygh 200 Spd. aarlig, i Historie;
8. Cand. theol. C. D. O. Bang 200 Spd. aarlig, i nordisk Literatur;
9. Cand. mag. E. S. Bugge 200 Spd. aarlig, i sammenlignende Sprogvidenskab og Sanscrit;
10. Cand. min. H. Mohn 200 Spd. aarlig, i Astronomie;

Til samtlige Stipendier kommer Dyrtidstillæg efter samme Regel som for Universitetets Lærere og øvrige Embedsmænd.

Sygestipendier.

Sygestipendium er i Aarets Løb tildeelt 4 Studerende med tilsammen 136 Spd. 74 ß.

Syvende Capitel.

Om Universitetets oeconomiske Forfatning.

Med Hensyn hertil har Collegiet henvist til følgende af Universitetets Qvæstor meddeelte Generalextract af Regnskabet over Universitetets Indtægter og Udgifter for 1861 samt Oversigt over de videnskabelige Samlingers Status den 31te December 1861.

I Anledning af Universitetets 50aarige Stiftelses-Dag den 2den September, paa hvilken Dag de nye academiske Borgere, som sædvanligt, bleve immatriculerede, havde Universitetet ladet præge en Medaille, ligesom det ogsaa havde indbudt de Universiteter, lærde Selskaber og Videnskabsmænd, med hvilke det staaer i Forbindelse i Udlandet, til at deeltage i denne Universitetets Festdag, om hvilken en udførligere Beretning vil udkomme.

Som Universitets-Programmer ere i Aarets Løb udgivne:

1. 2den Deel af den til 1ste Semester 1859 anmeldte, ved Professor Unger besørgede Udgave af „Karlamagnus Saga ok Kappa hans."
2. Siphonodentalium vitreum, en ny Slægt og Art af Dentalidernes Familie, af Professor Dr. Sars.
3. Om Kometbaners indbyrdes Beliggenhed af Universitets-Stipendiat, Cand. min. H. Mohn, udgivet ved Lector Fearnley.
4. Om Cirklers Berøring, af Cand. real. C. M. Guldberg, udgivet ved Professor Dr. Broch.
5. Det Kongl. Norske Universitets Stiftelse, fremstillet i Anledning af dets Halvhundredeaarsfest, af Professor Monrad.

Oversigt

over Universitetskassens Indtægter og Udgifter i Aaret 1861.

Indtægt.	Spd.	ß.	Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
1. Beholdning den 31te Decbr. 1860:				
a. i Statsobligationer 51,210 Spd. - ß				
b. i Panteobligationer 17,155 — 84 -				
c. i Restancer:				
1. Kornbidrag	887	91½		
2. Kongetiende	1,919	31½		
3. Studieskat	884	70½		
4. Huusleie	250	-		
5. Almanakforlaget . .	835	-		
	4,776	73½		
d. Indestaaende i Sparebanken:				
1. Paa det Bernt-Ankerske Fideicomm. Obligations Conto 389. 43				
2 Indfr. Kornbidrags Conto 356. 7	745	50		
e. Paa Folio i Norges Bank	8,640	77		
f. I Kasse	4,952	93	19,115	53½
Lateris			19,115	53½

Udgift.	Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
1. Gager og Lønninger	46,332	92
2. Adjunctstipendier	2,661	-
3. Videnskabelige Reiser i Norge	650	-
4. Pedellens Andeel af Inscriptionspengene	116	-
5. Samlingen af nordiske Oldsager	200	-
6. Bibliotheket	3,441	62
7. Det physiske Cabinet	472	50
8. Det chemiske Laboratorium	632	25
9. Myntcabinettet	212	102
10. Det astronomiske og magnetiske Observatorium	258	3
11. Den zoologiske Samling	381	17
12. Den mineralogiske Samling	190	39
13. Anatomikammeret og det anat. Museum	339	20
14. Den zootomisk-physiologiske Samling . .	1,114	117
15. Den botaniske Samling	98	14
16. Det metallurgiske Laboratorium	42	45
17. Den chirurgiske Instrument- og Bandage-Samling	44	58
18. Den obstetriciske Samling	7	36
19. Den pharmakologiske Samling	32	102½
20. Den botaniske Have	1,077	55½
Lateris	58,304	118

Indtægt.	Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
Transport	19,115	53½
2. Aarlige Pengebidrag	18	96
3. Aarlige Kornbidrag	1,542	24
4. Afdrag og Renter af Panteobligationer, Statsobligationer og det Findeske Legats Obligationer	4,465	65½
5. Statscassens Tilskud	21,500	„
6. Universitetets Andeel hos Oplysningsvæsenets Fond	38,500	„
7. Kongetiende	1,390	25½
8. Studieskat	505	59
9. Indtægt paa den botaniske Haves Conto	200	14
10. Forpagtningsafgifter	261	10
11. Refunderede Gageforskud	70	„
12. Kjendelser for Adgang til det chemiske Laboratorium (à 5 Spd.)	140	„
13. Kjendelser for Adgang til det metallurgiske Laboratorium	9	„
14. Kjendelser for Adgang til Examina	1,210	„
15. Huusleie	410	„
16. Almanakforlaget	2,505	„
17. Refusion for Skatter af Løkker under Tøien	140	18
18. Renter af Bank-Foliobeholdningen og af Beholdningen i Chr.a Sparebank	296	112
19. Refusion af et forskudt Beløb	1	
Lateris	92,280	117½

Udgift.	Spd.	ß.	Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
Transport			58,304	118
21. Tøien Gaard			895	53½
22. Decisionsgodtgjørelse			54	64
23. Bevilgede Laan			1,950	
24. For meget beregnet Studieskat			1	13½
25. Blandede og tilfældige Udgifter:				
a. Brænde og Kul	1,252	104		
b. Gas, Olie og Lys	441	92		
c. Dagarbeide	232	15		
d. Ildsteders Renovation	114	63		
e. Reenholdelse	356	32		
f. Reparation af Bygninger og Inventarium	1,830	88½		
g. Anskaffet Inventarium	366	118		
h. Inspection ved Examina	323	„		
i. Godtgjørelse til Censorerne ved Examen artium	332	60		
k. Sygestipendier og Begravelsesudgifter	188	83		
l Trykn. og Bekjendtgjørelser	1,003	8		
m. Skatter og Brandcontingent	1,957	27		
n. Porto, Fragt og Forsendelsesudgifter	155	89½		
o. Contorrequisita	72	1		
p. Bogbinderarbeide	182	86		
Lateris	8,810	27	61,206	9

Nr.	Indtægt.	Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
	Transport	92,280	$117\frac{1}{2}$
20.	Indbetalt paa det chemiske Laboratoriums Conto	35	»
21.	—„— paa den zootomiske Samlings Conto	306	$36\frac{1}{2}$
22.	—„— paa Conto: Toien Gaard	95	
23.	Decisionsansvar	102	24
24.	Blandede og tilfældige Indtægter	170	104
		92,990	42

Nr.	Udgift.					Beløb. Spd.	Beløb. Skill.
	Transport			8,810	27	61,206	9
	q. Kjørsel			113	71		
	r. Baggaardens Istandholdelse			31	41		
	s. Udgifter ved Universitetets Fest den 2 Septbr.			1,204	113		
	t. Andre tilfældige Udgifter			695	$116\frac{1}{2}$		
				10,856	$8\frac{1}{2}$	10,856	$8\frac{1}{2}$
26.	Beholdning d. 31te Dec. 1861:					72,062	$17\frac{1}{2}$
	1. i Statsobligationer			51,210			
	2. i Panteobligationer			17,183	13		
	3. i Restancer:						
	a. Kornbidrag	1,033	$52\frac{1}{2}$				
	b. Kongetiende	2,079	57				
	c. Studieskat	505	59				
	d. Forpagtningsafgifter	23	80				
	e. Huusleie	250	»				
	f. Almanakforl.	835	»	4,727	$8\frac{1}{2}$		
	4. Indestaaende i Spareb.:						
	a. Paa det Bernt-Ankerske Fideicommisses Obligations Conto	12	109				
	b. Indfriede Kornbidrags Conto	281	98				
	c. Univ.s Conto	12,272	34	12,567	1		
	5. Paa Folio i Norges Bank			165	35		
	6. I Casse			3,468	100	20,928	$24\frac{1}{2}$
						92,990	42

Oversigt

over de videnskabelige Samlingers og Indretningers økonomiske Status d. 31 Decbr. 1861.

Samlingerne.	For Budgetterminen fra 1 Juli 1860 til 1 April 1863 bevilget		Disponibel Beholdning den 31te Dec. 1860.		Tilfældige Indtægter		Summa Indtægt		Forbrugt i Aaret 1861		Disponibel Beholdning den 31 Decbr. 1861	
	Spd.	ß.	Spd.	ß.	Spd.	ß.	Spd.	ß.	Spd.	ß.	Spd.	ß.
Adjunctstipendiefondet	7,227	-	6,087	11			6,087	11	2,661	-	3,426	11
Fondet til videnskabelige Reiser i Norge	1,650	-	1,400	-			1,400	-	650	-	750	-
Bibliotheket	9,900	-	10,893	33			10,893	33	3,441	62	7,451	91
Det physiske Cabinet	1,100	-	1,183	98½			1,183	98½	472	50	711	48½
Det chemiske Laboratorium	2,337	60	2,612	84	35	-	2,647	84	632	25	2,015	59
Det metallurgiske Laboratorium	550	-	469	4			469	4	42	45	426	79
Samlingen af nordiske Oldsager	412	60	599	34			599	34	200		399	34
Myntcabinettet	1,100	-	1,010	54			1,010	54	212	102	797	72
Den technologiske Modelsamling	275	-	247	16			247	16			247	16
Det astronomiske Observatorium	1,100	-	1,240	62			1,240	62	258	3	982	59
Anatomikammeret og det anatomiske Museum	1,485	-	1,154	37½			1,154	37½	339	20	815	17½
Den zoologiske Samling	1,650	-	1,173	94½			1,173	94½	381	17	792	77½
Den zootomiske Samling	1,936	-	1,288	15	306	36½	1,594	51½	1,114	117	479	54½
Den mineralogiske Samling	275	-	246	57½			246	57½	190	39	56	18½
Den botaniske Samling	412	60	614	66			614	66	98	14	516	52
Den chirurgiske Instrumentsamling	275	-	÷ 61	93½			÷ 61	93½	44	58	÷ 106	31½
Den obstetriciske Samling	110	-	÷ 23	101			÷ 23	101	7	36	÷ 31	17
Den pharmakologiske Samling	137	60	46	117			46	117	32	102½	14	14½
Den ethnographiske Samling	275	-	446	105			446	105			446	105
Den botaniske Have	2,640	-	1,754	6½	200	14	1,954	20½	1,077	55½	876	85
Tøien Gaard	1,650	-	1,126	77½	95		1,221	77½	895	53½	326	24

Universitetets Qvæstorat, Christiania den 31te December 1861.

H. Aars.

Bilag I.

Historisk Fremstilling

af den nordiske Oldsamlings Udvikling gjennem de forløbne 50 Aar.

Grundvolden til Universitetets Samling af nordiske Oldsager er egentlig lagt af Selskabet for Norges Vel. Aaret efter Selskabets første Dannelse, nemlig i Januar Maaned 1811, lod dets Direction udgaae en Indbydelse til „at grundlægge en Samling af nordiske og fornemmelig norske Antiqviteter," hvilken skulde støtte sig til den Samling, som allerede fandtes ved det Deichmannske og Christiania Cathedralskoles Bibliothek.

En Antiqvitets-Commission, bestaaende af fire Medlemmer, udnævntes af Selskabets Direction (ved dennes Skrivelse af 13 April 1811), og Commissionen holdt sit første Møde den 23de i samme Maaned. Den knyttede strax Forbindelser rundt om i Landet med Mænd, som antoges at interessere sig for Sagen, og Følgen var, at meget snart adskillige Gaver bleve skjænkede til den vordende Samling. Denne grundlagdes imidlertid paa en temmelig bred Basis. Den optog nemlig, foruden egentlige Oldsager, ogsaa allehaande ældre Brevskaber, især Pergamentsbreve, gamle Mynter og andre Rariteter af forskjellige Slags. Tanken at forene det Indsamlede med hvad der af lignende Sager — rigtignok kun meget lidet — allerede fandtes ved det Deichmannske og Christiania Cathedralskoles Bibliothek, var i Førstningen raadende hos Antiqvitetscommissionen, ligesom allerede var yttret af Selskabets Direction, i dennes Indbydelse. Den sees ogsaa at have vundet Skolens Rector, Prof. Rosteds, Bifald. Men den kom ikke til virkelig

Udførelse, uagtet Selskabets samlede Antiqviteter for det Første bevaredes i Cathedralskolens Locale, og Selskabets Antiqvitets-commission der synes, i det mindste indtil 1814, at have holdt sine Sammenkomster, hvilke i den første Tid ordentligviis fandt Sted hver Uge, Tirsdag fra 1—2.

Denne Antiqvitetscommission blev i flere Aar i Virksomhed. Den holdt sine Møder og førte Protokol, som endnu er til, over sine Forhandlinger. Dette varede ordentlig ved til 1814. Fra nu af bleve Commissionens Sammenkomster sjeldnere indtil 1817, da ved 18de Novbr. Protokollen slutter.

Selskabets Antiqvitetssamling var imidlertid, efter dens Catalog, voxet til 297 No., der hidtil synes at have været bevarede i Latinskolens Locale, i et Par til deres Gjemsel anskaffede Skabe. Ved den ovennævnte Tid, 1817, maa rimeligviis dens Overdragelse til Universitetet have fundet Sted. Men denne endnu dengang nye Stiftelse havde saa meget Andet at tage Vare, at der ikke blev gjort noget Væsentligt for Samlingens Udvidelse, Ordning eller Bestyrelse. Den fik Plads i sine Skabe, deels i Universitetets Naturaliesamling, deels i dets Bibliothek.

Først i 1828 anmodede det academiske Collegium den da ved Universitetet nylig ansatte Docent i Historie, R. Keyser, ved en Skrivelse af 10de Novbr. om at overtage Opsynet med Universitetets Samling af nordiske Antiqviteter; og da han samtykkede i dette Forlangende, overleverede Prof. Hersleb, paa Collegiets Vegne, Samlingen i hans Hænder. Efterat nu, ifølge Collegiets Forskrift i Brev af 19de Januar 1829, de ved Samlingen bevarede Bøger og Haandskrifter vare afgivne til Universitetets Bibliothek, og alle gamle Pergament- og Papirbreve tagne i Forvaring til Indlemmelse i en vordende „Universitets-Diplomsamling," der senere er bleven overdraget til Rigsarkivet, — blev en Fortegnelse optagen over de egentlige Antiqviteter, og disse fandtes nu at udgjøre 236 No.

Til Bevaringssted indrømmedes Samlingen for det Første det lille Værelse, som i den gamle Universitetsgaard stødte

umiddelbart til Collegiets Samlingsværelse, og som hidtil havde tjent Universitetssecretairen til Arkiv. Her blev anskaffet det nødvendigste Inventarium, nemlig et Skab og et Par Pulte, til Gjemsel og Udstilling; og nu aabnedes i 1829 den nye Samling for Christania Publicum to Timer ugentlig, nemlig hver Mandag Kl. 12—2. Det blev tillige, ved Collegiets Skrivelse af 12te Marts 1830, paalagt Bestyreren at offentliggjøre i Rigstidenden de Gaver, som i hvert Qvartal vare Samlingen skjænkede. Et Annuum til dens Forøgelse af 300 Spd. aarlig var allerede forud anslaaet. Men da ingen Anledning til en saa stor Sums Anvendelse gaves for det Første, og Pengene saaledes i den første Budgettermin, paa en forholdsviis ringe Deel nær, henstode ubenyttede, saa blev Annuum ved Bevilgningen i 1833 nedsat til 150 Spd. aarlig og herved er det senere blevet beroende.

Et rummeligere Locale blev snart til Samlingen afgivet. I 1833 bestemte nemlig Collegium academicum til fremtidigt Opbevaringssted for den en betydelig Plads i den daværende Universitetsgaards tredie Etage; og da dette Rum var blevet, saavidt Omstændighederne tillode, nogenlunde hensigtsmæssigen indrettet, flyttede Samlingen derind. Ved Udgangen af 1833 var den voxet til 607 No., var altsaa betydelig meer end fordoblet.

Fra 1835, Begyndelsen af Mai, indtil 1837, December, var Samlingens Bestyrer fraværende i Kjøbenhavn og Stockholm for at besørge Forarbeiderne til en Udgave af de gamle norske Love. I hans Fravær var Samlingen lukket for Publicum. Den stod forresten under Universitetssecretairens nærmeste Opsyn. I denne Mellemtid modtog Samlingen en af sine betydeligste Forøgelser, idet nemlig, 1836 d. 4de Marts, det store og kostbare Fund fra Hoen, Eker Prgd. (No. 719—751) ifølge Kgl. Proposition, ved en overordentlig Bevilgning af det daværende Storthing, indkjøbtes for Samlingen. Ellers havde Samlingen i de 2½ Aar, da den var lukket for Publicum, kun en Forøgelse af 80 No. (714—794).

Efter Bestyrerens Tilbagekomst i 1837 blev Samlingen

strax igjen aabnet for Publikum hver Mandag 11—1 og er siden bleven jævnt forøget ved Gaver og nye Indkjøb. I Marts Maaned 1852 blev den befalet flyttet fra den gamle Universitetsbygning til den nyopførte. Samlingen blev derfor indpakket, men kunde ikke strax blive ordnet og opstillet i det nye Locale, eftersom dette endnu ikke var ganske færdigt med Hensyn til sin Indredning. Først i Juni Maaned var det saavidt fuldført, at Ordning og Opstilling kunde foretages, og den blev tilendebragt i Løbet af August Maaned. Samlingen kunde da, ved Begyndelsen af 2det Semester 1852, atter aabnes for Publicum i et lyst og beqvemt Locale, der imidlertid meget snart maa befrygtes at ville blive temmelig indskrænket. Det bestaaer af en stor Sal, og et ved Siden liggende mindre Arbeidsværelse for Bestyreren.

Fra Midten af 1856 (fra andet Semesters Begyndelse) er en liden Forandring foregaaet med Hensyn til Tiden, da Samlingen holdes aaben for Publicum, idet denne fastsattes til 2 Dage om Ugen, hver Dag 1 Time, nemlig hver Mandag og Fredag 1—2. Samlingen udgjorde ved Udgangen af Aaret 1860: 2554 No., Alt opstillet systematisk og catalogiseret.

Bilag II.

Beretning

om den physiske Instrument-Samling.

Det physicalske Cabinet har sit Locale i nederste Etage i domus media (Museebygningen). — Localet bestaaer af: to Sale for Instrumentsamlingen, to Arbeidsværelser, et Verksted, et Auditorium med tilstødende „mørkt Kammer" samt et Værelse for Docenten.

Cabinettet eier, foruden de physicalske Instrumenter, en ikke ubetydelig Samling af chemiske- og physiske Utensilier, Verktøi samt et Bibliothek.

Instrumentsamlingen bestaaer af:

1. de ved Auctionen efter Prof. Bugge i Kjøbenhavn i Aaret(?) indkjøbte Instrumenter.

2. endeel ved det Kongsbergske Seminariums Ophævelse til Universitetet overgaaede Instrumenter.
3. de for Cabinettets Annua eller for særskilt bevilgede Summer indkjøbte Instrumenter.

Catalogen indeholder 746. Hovednummere, hvoraf 468 No. ere anskaffede efter 1843. Disse ere paa følgende Maade fordeelte mellem de forskjellige Afdelinger:

Afd.	f. Mechanik	indeh.	180 No.,	hvoraf	82	ere anskaffede	efter 1843
—	= Optik	—	219	—	— 169	= —	= —
—	= Akustik	—	59	—	— 48	= —	= —
—	= Varmelæren		65	—	— 32	= —	= —
—	= Magnetisme		31	—	— 20	= —	= —
—	= Elektricitet	—	192	—	— 117	= —	= —

Bibliotheket bestaaer af 240 forskjellige Verker over Physik, Chemi og Mathematik.

Ved Cabinettet er der ansat en Amanuensis og en Assistent. — Annuet er 400 Spd.

Bilag III.

Udsigt

over Mineralcabinettets Opstilling og Størrelse, afgivet som Indberetning for 1861 fra Bestyreren.

Indhold. Samlingens første Grundlag. — Dens forskjelligartede Tilvæxt. — Ældre Opstilling under Prof. Esmarks Bestyrelse. — Overflytning til de nye Universitetsbygninger under Prof. Keilhaus Bestyrelse. — Opstilling og Størrelse efter Flytningen. — Localets Benyttelse. — Mineralcabinettets Opstilling og Størrelse efter Optælling i 1861. — Om Catalogerne og Nummer-Paaklæbning.

Samlingens første Grundlag.

Grundlaget for de ved Universitetet beroende Mineralsamlinger er oprindelig den saakaldte Hiort's Samling, der skriver sig fra Oprettelsen af det Kgl. norske Berg-Seminarium paa Kongsberg. Da der nemlig ved Seminariet skulde holdes Forelæsninger over Mineralogi, „og saadanne ikke kunde have den ønskede Nytte, uden at man eiede en fuldstændig Mineralsamling, offererede" Berghauptmand Etatsraad Hiort (hvis Portræt nu er ophængt i Arbeidsværelset) sin hele Sam-

ling af Mineraler — hvorover en ziirligt affattet, dansk og latinsk Catalog medfulgte — til Seminariet „som et Beviis paa sin Nidkjærhed for Fædrelandet, sin undersaatlige Hengivenhed for Kongen og sin Kjærlighed til Bergmands-Standen, hvortil han havde opofret sin Ungdoms og Manddoms Flid.“ Denne Gave er dateret Kjøbenhavn 27 Mai 1786. Samlingen bestod af

circa 3,300 Nummere i Mineral-Samlingen
og 670 — i Suite-Samlingen fra norske Gruber,
tilſ. 3,970 hvorhos nogle Modeller og Instrumenter.

Denne Berg-Seminariets Samling overgik ved Universitetets Stiftelse til dette.

Et andet væsentligt Grundlag for de samme Samlinger danner den saakaldte Brünnichs Samling, hvilken i sin Tid blev solgt af Oberberghauptmand Brünnich til Rentekammeret i Kjøbenhavn, og som senere ved Udvalg af Hr. Thorstenson, forhen Lærer ved Seminariet paa Kongsberg, deelviis kom i Universitetets Besiddelse. Den latinske Catalog

viser omtrent 1050 Nummere,
hvoraf 730 Metaller og Ertser
og over 100 slebne Stykker.

Et tredie væsentligt Grundlag erholdt man i den saakaldte Esmarks Privat-Samling, hvorover Catalog haves i 5 Bind, skrevet med Professor Esmarks Haandskrift. Om dennes Størrelse nedenfor.

Samlingens forskjelligartede Tilvæxt.

Senere ere Samlingerne stadigt udvidede deels ved Gaver, deels ved Kjøb, deels ved Bytte. En Samling af svenske Mineraler, Bergarter og Fossiler forærede saaledes af Kgl. Bergs-Collegium i Stockholm 1825. Catalogen viser 886 Nummer; fremdeles 236 Stykker grønlandske Mineraler og Bergarter fra Hr. H. Rink i 1853; Mineraler fra Hr. Thomas i Alten i 1844 og 1857; en Samling af norske siluriske Fossiler ordnede etageviis samt Bergarter fra den tiltrædende Bestyrer i 1858 o. fl. — Større Indkjøb, især fra Dr. Krantz

foregik i 1843, fra den samme tildeels gjennem Lector Scheerer 1845, samt gjennem Amanuensis Hørbye i 1853 ligeledes fra Krantz; videre gjennem Bestyreren i 1861 fra Dr. Krantz og Dr. Heimann. — En stor Masse af norske Bergarter og Mineraler samt Fossiler indkom efterhaanden som Udbytte af de mineralogiske Reiser i Norge, ifølge de foreskrevne Regler for disse, fornemlig fra Prof. Keilhaus og hans Ledsageres eller Elevers mange Reiser, videre fra Bergmester H. C. Strøm, Bergmester Sinding, Cand. Suhrland, Lector Scheerer, Amanuensis Hørbye, Prof. Dr. Sars, Lector Sexe, Hrr. Stud. Irgens og Hiortdahl o. Fl. — Siden 1858 have meget betydelige Indsendinger fundet Sted fra den i Norge paabegyndte detaillerede geologiske Undersøgelse. — I den senere Tid ere derhos Samlingerne berigede ved flere Bytteforsendelser, navnlig af Fossiler, fra Hænder udenfor Mineralhandelen, saaledes fra Prof. Nordenschöld, Mag. Lindstrøm, Prof. F. Rømer, Heidelberger Mineraliencomptoir ved Dr. Zittel, Wiener Hof-Mineralienkabinet. Indledet er Bytteforsendelse med Prof. Blum, Prof. Knop. o. Fl. For at vedligeholde saadanne værdifulde Bytteforsendelser, der navnlig for rigtigt bestemte Fossilers Vedkommende nu ere nødvendige, er man betænkt paa at udvide Doubletsamlingerne af norske Haandstykker — til hvilket Øiemed imidlertid Gallerierne endnu maa indredes.

Løbende Protokol over hvad der indkommer til Samlingen haves først fra 1841 under Prof. Keilhaus Bestyrelse (paabegyndt allerede 1835, men formodentlig afbrudt igjen samme Aar), og en saadan Protokol fortsættes siden 1844 fremdeles, dog ikke i den yderste Detail, som først i 1835 forsøgt.

Ældre Opstilling under Prof. Esmark.

I Professor Esmarks Tid var den systematiske Mineralsamling ordnet efter de Wernerske Classificationer. Der haves Catalog over den daværende mineralogiske Characteer-Samling (til Indledningen af Mineralogiens systematiske Deel) med 522

Nummere, samt den førnævnte i 5 Bind om Mineral-System-met, nemlig med

i 1ste	Klasse	jordagtige	Fossiler	1064
2den	—	saltagtige	—	18
3die	—	brændbare	—	46
4de	—	metalliske	—	530
		i Systemet tilsammen		1658 Nummere
		derhos i Characteer-Samlingen		522
				2280

Den geognostiske Deel af Cabinettets Haandstykker synes paa denne Tid endnu at have været ringe. I det Væsentlige har den bestaaet, foruden af 129 Nummere Forsteninger, indordnede under de nævnte 522 i Characteer-Samlingen, af en petrographisk Suite med 200 Stykker, ordnede ligeledes efter Werner i „Ur- Overgangs- Fløts- Opsvømmede og Vulkanske Gebirge." Formodentlig var denne Samling fra Freiberg.

Overflytning til de nye Universitetsbygninger.

Saalænge Mineralcabinettet var beroende i det snævrere Locale i Statsraad Collett's Gaard i Kongens Gade, hvor det tilligemed Auditorium indtog underste Etage, tillod Rummet neppe en meget sondret Opstilling. Under Prof. Keilhaus Bestyrelse udvidedes desuagtet Cabinettets Materiale allerede i dette Locale betydeligt, i Særdeleshed ved Indsamling af norske Haandstykker, som ordnedes paa en beqvem Maade til en stor norsk topographisk Haandstykke-Samling, der som bekjendt vakte Leopold v. Buch's Beundring.

Ved Overflytningen til det større Locale i de nye Universitetsbygninger 1853 fik Mineralcabinettet 4 Sale med Gallerier, derhos Auditorium, Arbeidsværelse og Pakloft, i Museebygningens 2den Etage.

Samlingerne kunde nu opstilles paa en i mange Henseender hensigtsmæssigere Maade. Ordningen foregik under Prof. Keilhaus Bestyrelse ved den daværende Amanuensis Hr. J. Hørbye, som med utrættelig Omhu tog sig af den nye Opstilling. Ved denne Omflytning af det Forhaandenvæ-

rende samt ved et større Indkjøb, besørget til samme Tid 1853 ved Hr. Hørbye, som i den Anledning paa Cabinettets Regning reiste til den bekjendte Mineralhandler Dr. Krantz i Bonn, blev Samlingens Tilstand i det Væsentlige den nedenfor beskrevne.

Opstilling og Størrelse efter Flytningen.

Mineralcabinettets Indhold opstilledes i en oryktognostisk og en geognostisk Afdeling, videre i en Afdeling Forsteninger fra Overgangsformationen især i Skandinavien og fra diluviale Dannelser i Norge, samt i Doublet- og diverse Localsamlinger. Til hver af disse 4 Hovedafdelinger toges en af de 4 Sale i Beslag.

I. Den oryktognostiske Afdeling:

1) Den oryktognostiske Forelæsnings-Samling, en systematisk Mineral-Samling til Brug ved Forelæsninger for de Bergstuderende, væsentlig ordnet efter Weis's System, indeholdende a Characteer-Samlingen, som i Hovedsagen endnu var Esmarks, men reduceret til 271 Nummere, b Mineral-Systemet. Catalogen udviser 1158 Nummere samt nogle Supplementer.

2) Den systematiske „store Mineral-Samling," ordnet efter det (chemiske) Classifications-Princip, som er befulgt i Prof. Dr. C. F. Naumanns „Elementes der Mineralogi." Leipzig 1850. — I en saadan Samling indsattes oprindelig et Udvalg (de bedste Stykker) af Hiorts og Brünnichs samt Esmarks Samlinger, af hvilke en anden Deel Nummere ogsaa vare hensatte til den førnævnte Forelæsnings-Samling, en tredie Deel, de saakaldte Kostbarheder, tildeels udtaget særskilt, og det øvrige flyttet tilside i Doublet-Samlingerne. — En ældre Catalog over den store eller almindelige Mineral-Samling (de udtagne bedste Stykker af Hiorts, Brünnichs, Esmarks) har 902 Nummere. Men af væsentlige Tillæg hertil maa nævnes de hos Dr. Krantz anskaffede Mineraler i 1843 og 44 — 1597 Nummere, fra Freiberg i 1845 105, fra Berlin i

1845 263 (disse i 1845 anskaffede Sendelser ere tildeels udtagne ved Lector Scheerer), fra St. Petersburg i 1846 44, fra Dr. Krantz i Bonn 1853 311, fra L. Sæmann i Paris 1856 48, tilsammen af Tillæg 2,368 til Catalogen paa 902 Nummer, eller i det Hele 3,270.

3) „Skue-Samlingen", et Udvalg af ovennævnte store Mineral-Samling, udmærkede Haandstykker, fremlagte til Skue under 8 Glaspulte.

4) Den norske topographiske Samling, norske Mineraler, ordnet efter Findestederne, circa 1070 Nummer ifølge den af Hr. Hørbye forfattede Catalog. I en saadan Samling indsattes nemlig en Deel af de norske Haandstykker fra Hiorts og Esmarks Samlinger, derhos suppleredes den ved Anskaffelser igjennem Kjøb fra Malermester S. Wiborg i Brevig, Stud. Weibye og Cand. Dahll i Kragerø, Proprietær Mangors Bo i Arendal, Lector Scheerer i Christiania o. Fl., ved indsendte Haandstykker fra de indenlandske Reiser, ved Gaver o. s. v.

II. Den geognostiske Afdeling:

1) Den geognostiske Forelæsnings-Samling, en systematisk Samling til Brug ved Forelæsninger for de Bergstuderende, indbefattende en petrographisk og en stratigraphisk Deel: a Den petrographiske Deel var i Hovedsagen ordnet efter Prof. v. Leonhards Characteeristik der Felsarten (med Structuren som Hovedprincip), indeholdt 306 Nummer samt nogle Supplementer. Grundlaget var oprindelig en geognostisk Samling af 200 Stykker fra Heidelberger Mineralien-Comptoir. b Den stratigraphiske Deel var i palæontologisk Henseende næsten ikke repræsenteret, bestod meest i Haandstykker af Bergart i følgende Formations-Inddeling: Postdiluviale, Diluviale, Kridt, Jura og Oolith, Lias og Keuper, Muslingkalk og broget Sandsteen, Zechsteen og Todtliegendes, Kulgruppen, Overgangsformationen, Vulkanske Formation samt af crystallinske Skifere og Massiver fra Ur- og Overgangs-

Formationen, tilsammen circa 270 Stykker, hvoraf circa 50 Fossiler.

2) En almindelig Samling af Bergarter og Fossiler, ordnede i de samme nævnte Formationer, og

3) deraf særskilt udstillet under 8 Glaspulte: Skue-Samlingen, bestaaende af de meest øinefaldende Stykker. Grundlaget for disse Samlinger (2 og 3) var en petrographisk Suite af 200 Stykker, fra Heidelberg Mineralien-Comptoir, samt en Deel Haandstykker fra Odenwald, Wetterau, Westerwald; videre af Fossiler følgende: en Petrefakt-Samling fra Heidelberg paa 200 Stykker, ordnede efter Bronn's (ældste) System, en Do. paa 108 Nummer af svenske hvirvelløse Dyr (sendt fra Adjunkt Lindblom i Lund), en Suite Fossiler fra Dr. Krantz i Bonn, 200 Stykker samt en Deel Gipsafstøbninger fra samme, 42 Nummer Fossiler og Bergarter, anskaffede hos samme i 1853, 16 Nummer Forsteninger, givne 1844 af Leopold v. Buch, 75 Fossiler, modtagne 1846 fra St. Petersburg, videre 868 Nummer*) Fossiler især fra Normandi, der ere indregistrerede i den af Keilhau paabegyndte Protokol af 1835 o. fl. Tilsammen omtrent 1700 Nummer.

4) Den norske topographiske Samling, norske Bergarter, Ertser og Mineraler, ordnede topographisk-geognostisk efter de Hovedafdelinger, der ere angivne paa Keilhaus geognostiske Kart over Norge — se Gæa Norvegica Christiania, Johan Dahl. 1850. Grundlaget for denne store og betydningsfulde Samling, der anlagdes af Prof. Keilhau, og som vandt Leopold von Buchs udeelte Anerkjendelse som Keilhaus Tanke og Verk, dannedes af det ved de indenlandske Reiser efterhaanden indkommne Materiale. Samlingens Størrelse var meget betydelig. Som hævdende en Plads ganske ved Siden af det af Keilhau selv (og af hans Ledsagere) indsamlede Mate-

*) Af disse var dog den betydeligste Deel hensat i Doublet-Samlingerne.

riale maa nævnes Bergmester H. C. Strøms Indsendinger.*) Samlingens Størrelse kan omtrentlig angives saaledes:

Fra Finmarken og Nordland indsamlede af Keilhau	440	
— „ Strøm	60	
— Cand. Suhrland . . .	27	
	527	
fra Throndhjems Stift med en Deel af Jämtland, Fæmuns Omgivelser etc. indsamlet i Alt, cirka	350	
hvoraf fra Strøm alene . . .	130	
Keilhau . . .	48	(paa Jämtlandsreisen)
Hørbye circa . . .	80	
fra Bergens Stift i Alt circa . . .	220	
hvoraf fra Strøm	70	
Langberg & Sinding	81	
fra Christiania Overgangs-territorium (ordnet efter Keilhau, Gæa Norvegica Heft 1	325	
fra Christiansands og Christiania Stifter i Alt circa . . .	450	
hvoraf fra Strøm	90	

Hertil kom en Deel af Hiorts Suite-Samling udtagne og her indstukne Ertsstufer. Endvidere i et særskilt Appendix en mindre Suite (af 48 Nummer) erratiske Stene, samlede for

*) Strøms mangfoldige indsendte Stykker røbe den kyndige og ombyggelige Samler. Strøms Indsendinger blive saameget vigtigere, da de fast alle ere Bilagstykker til trykte Arbeider af meer eller mindre blivende Værd; de ere midlertidigen udtagne til særskilte Original-Samlinger — i Lighed med Keilhaus Stykker fra Nordland, Jämtlandsreisen, Suhrlands Stykker o. s. v.

en stor Deel ved Hr. Hørbye, samt nogle tildeels ved Hr. Nørdam anskaffede større Pragtstykker med Frictionsmærker.

Tilsammen kunde denne hele topographisk-geognostiske norske Samling anslaaes til henimod 2,000 Stykker.

III. Afdelingen for norske Fossiler fra Overgangsformationen samt de diluviale Dannelser.

1. En Samling af Fossiler fra Norges „Overgangsformation," ordnet efter visse meget rummelige zoologiske Classer, erhvervet deels ved Indsamling paa Excursioner og Reiser, deels ved Kjøb fra Malermester S. Wiborg i Brevig og Bogbinder Løsch i Christiania. I denne Samling udmærkede sig Trilobiterne, bestemte og for største Delen fundne af de Herrer, senere Professorer, C. Boeck og M. Sars. En „Fortegnelse over Trilobiterne fra Norges Overgangsformation" af Keilhau indeholder 117 Nummer. Den før omtalte, af Keilhau i 1835 paabegyndte Catalog udviser, at 47 Nummer (Mollusker) tilsendtes Prof. Bronn og remmitteredes forsynede med dennes egenhændige Bestemmelser. Desuden henlaae i denne Samling en temmelig betydelig Deel ubestemte Fossiler uden anden Angivelse af Findested end „Christiania-Territoriet."

Samlingen kunde anslaaes til henimod 300 Nummere.

2. En Samling af „norske Fossiler fra de diluviale Dannelser," ordnet efter zoologiske Familier. Grundlaget for denne Samling var 235 catalogiserede Nummere, remitterede med Hr. Deshayes Bestemmelser. Samlingen kunde anslaaes til 260 Nummer, af hvilke dog mange indeholdt forskjellige Species.

IV. Afdelingen for diverse Local- og Doublet-Samlinger, saasom:

Bøhmiske Trilobiter og Muslinger af Silurformationen, circa 220 Stykker, erhvervede hos Dr. Frantz.

Fossiler fra Pariserbækkenet samt Bergarter fra samme, 126.

Fossiler fra Whitby, tilsendte til Prof. Esmark 1832, undertegnede Georg Young — circa 150.

Geognostiske Samlinger fra Bären-Eiland og Spitsbergen, 69 Nummer, hjembragte ved Keilhau 1828. Do. fra Island, 180 Stykker, hjembragte ved Kjerulf 1850, Mineraler o. s. v. fra Grønland, Gave fra Dr. Rink, 236 Nummer.

En Samling af Pseudomorphoser paa 51 Nummer, en Suite af 80 Stykker Freiberger Gangstykker, kjøbte ved Lektor Scheerer.

Endelig et stort Forraad af Doubletter af forskjellig Slags saavel af Mineraler (især fra Arendal, Kragerø, Tvedestrand, Langø, Brevik, Eker, Kongsberg), som af Bergarter (især fra Christiania, Fredriksværn) og Fossiler, de sidste dog uden tilstrækkelige Oplysninger om Findested, for største Delen ogsaa uden Bestemmelse.

De førstnævnte Localsamlinger har man under den senere Bestyrelse deelviis benyttet til Complettering af de palæontologiske Etage-Samlinger, med de sidstnævnte derimod begyndt at anlægge Samlinger til Bytteforsendelse.

Senere Forandring og Complettering.

De Forandringer, som man, deels paa Grund af det voxende Materiale, deels af Hensyn til det videnskabelige Standpunct, forresten har troet at maatte foretage indtil 1861, ere i Hovedsagen følgende:

De geologiske Forelæsnings-Samlinger ere ganske omarbeidede og forsynede fra nyt af. Det norske Materiale til Studiet af Fædrenelandets Mineralogi og Geologi er udsondret ganske for sig og tildeels omordnet og betydelig completteret. Et større Hensyn er taget til den lettere Adgang for Publikum, idet udvalgte Suiter af forskjellig Slags ere udstillede under Glas. De palæontologiske Samlinger bearbeides, completteres og revideres.

Den norske Samling af siluriske Fossiler er betydeligt forøget, revideret og ordnet i Etager, og indenfor enhver Etage er en zoologisk Inddeling forsøgt. Det østenfjeldske Norges Bergarter blive ordnede efter det med 1861 vundne geologiske Standpunct, o. s. v.

Iøvrigt har man med Hensyn til Anvendelsen af de 4 Sale beholdt det forrige Princip, kun maatte navnlig af den mineralogiske Sal en Deel tunge Haandstykker udtages, da man paa Grund af dens mindre heldige Beliggenhed over det chemiske Auditorium frygtede for at sammendynge for stor Vægt midt paa Gulvet.

Localets Benyttelse.

Fra den store Opgang gjennem Vestibulen og til venstre i 2den Etage, træder man ind i Auditoriet, hvor Forelæsnings-Samlingerne ere opstillede i Skabe, samt i Arbeidsværelset, hvor Mineralcabinettets Haandbibliothek, samt Portrætter af Oberberghauptmand Hiort og af Professor Keilhau befinde sig.

Tillige er i Auditoriet ophængt Keilhaus store Kart (Manuscript) over det sydlige Norge. Den ene med Planker beklædte Væg er derhos bestemt til Udstilling af Karter, lange Profiler o. s. v., for hvilke man har Brug under Forelæsningerne.

Fra den lille Opgang, gjennem Kjelderetagen forbi Indgangen til det metallurgiske Laboratorium og opad den lille Trappe, træder man ind i den geologiske Sal, hvor deels i Skabe med Skuffer deels i Glaspulte det geologiske Materiale er opstillet, derhos i de 2 dobbelte Pulte mellem Vinduerne norske Mineralier.

Derfra kommer man ind i den mineralogiske Sal, som har et stort Buevindue men derhos Lys fra Loftet. Her findes deels i Skabe med Skuffer, deels i Glaspulte det reent mineralogiske Materiale udstillet. Tvende Kæmpecrystaller af Orthoklas staa ved Indgangen, en paa hver Side.

Ligeledes fører den geologiske Sal ind til en anden mindre Sal, den siluriske. Her er paa lignende Maade Fossilier og Bergarter fra Norges siluriske Formation og derhos for Tiden ogsaa fra de glaciale og postglaciale Etager udstillede.

Endelig kommer man fra denne siluriske Sal ind i Local- og Doublet-Samlingernes Sal, som endnu ikke,

ligesaalidt som Gallerierne, kan siges at være i indredet Stand, og hvor største Delen af den særdeles betydelige, fortrinsviis norske Doubletsamling er gjemt i Cabinettets ældre Skabe med Skuffer. Indredning er begyndt i 1862.

Mineralcabinettets Opstilling og Størrelse efter Optælling i 1861.

A. Forelæsnings-Samlingerne, som i Almindelighed benyttes ved de ordinaire daglige Foredrag samt, ifølge nærmere Aftale med Amanuensis eller Bestyrer, ogsaa af de Studerende:

1. Mineralogi

Characteer-Samlingen	270	Nummer
Mineral-Systemet	1150	—
	1420	

2. Geologi

Lithologiske S.	390	—
Palæontologiske S.	280	—
Stratigraphiske S.	180	—
	850	—

Derhos er paatænkt og tildeels allerede udvalgt en mindre Oversigts-Suite over Systemets almindeligste Mineraler og Ertser til Lettelse af Studiet for Begyndere. Denne Suite er udtaget især af Doublet-Samlingens Materiale. Circa 200 Nummer.

Tilsammen i Forelæsnings-Samlingerne for Tiden 2470 Nummer, derhos en ikke ubetydelig Suite af Træmodeller og 3 Glasmodeller o. s. v.

B. Norske Samlinger som Bilagstykker til Norges mineralogiske og geologiske Beskrivelse.

Siluriske Fossiler tilskue circa	200	ordnede
Do. Do. den store Samling	1550	i Etager
Glaciale og postglaciale Fossilier tilskue . . .	100	
Do. Do., store Samling	450	
Tilsammen	2,300	

Transport	2,300
Mineraler og Ertser tilskue	250
Do. Do., store Samling	1180
Slebne Bergarter tilskue	26
Østenfjeldske Norges Bergarter tilskue	300
Norden- og Vestenfjeldske Do. tilskue	170
Stykker med Frictionsmærker tilskue	6
Store topographisk-geologiske Samling*)	3,000
Samling af Jordarter paabegyndt	100
Erratiske Stene	50
Diverse tilskue	50

Tilsammen i de norske Samlinger circa 7,430, hvorhos nogle Specialkarter, opklæbede paa Pap, et Oversigtskart o. s. v.

C. Den palæontologiske almindelige Samling

Af Siluriske Gruppe	fra Rusland . . .	33	
	- Gottland . . .	150	
	- Bøhmen . . .	242	
	- Skandinavien	150	
	- America, Frankrige etc. .	35	610
Af Devoniske Gruppe		87	
- Kulkalkens		56	
- Kullenes		27	
- Permiske		9	
- Trias		56	
- Lias		104	
- Jura		291	
- Kridt		119	
- Tertiaire		475	1,834

Geologiske Skue-Samling indbefattende en Deel større Gipsafstøbninger,

*) Denne er paabegyndt at ordnes efter det med 1861 vundne geologiske Standpunct. Ordningen skal fortsættes i 1862.

ordnet i de nævnte Grupper og bestemte efter Bronn & Rømer i Lethæa geognostica, [Oplag 1856] 400

tilsammen circa 2850

D. Den almindelige Mineral-Samling circa 3370

hvoraf udstillede tilskue circa 750

Anm. Guld, Sølv, med andre saakaldte Kostbarheder, hvorover er uddraget særskilt Fortegnelse, udgjør et betydeligt Antal Nummer. Dog er Metalværdien i mange af disse Haandstykker kun ubetydelig. De tilhøre oprindelig især Hiorts, Brünnichs, Esmarks Samlinger eller Indkjøbet hos Krantz 1843—44. — Fortegnelsen over disse Stykkers Nummer og Fordeling i 1858 er forfattet af Hr. Hørbye.

E. Diverse locale Samlinger.

a) mineralogiske

Pseudomorphoser 86

Svenske Mineraler og Bergarter 880

slebne Stene 220

b) lithologiske

Den Wernerske petrographiske Samling . . 200

c) palæontologiske

Wiener-Tertiair-Bækken 300

d) topographiske

Gangstykker fra Sachsen 80

Island, Grønland, Spitsbergen, Bären-Eiland o. fl. a. 500

tilsammen circa 2,250

Efter dette ikke aldeles nøie Overslag indeholder Mineralcabinettet af Nummer

tilsammen i Mineralogi circa . 7,000
— i Lithologi 5,400
— i Palæontologi . . 5,100
i Alt 17,600 Nummer.

Hertil kommer den af de forskjellige ældre Samlinger efterhaanden udtagne meget betydelige (flere tusinde Stykker) Samling af Doublet- og Bytte-Stykker, som dog ere af mere eller mindre betinget Værd.

Om Catalogerne og Nummerpaaklæbning.

Fuldstændig og samlet Catalog over Alt, hvad Mineralcabinettet for nærværende besidder af Haandstykker haves ikke, og kunde vel heller ikke ventes, efter de mange Omordninger, som den stedse voxende Samling har været underkastet.

Derimod findes i forskjellige specielle Cataloger og Lister en meget betydelig Deel af Samlingens Materiale optegnet. Især er dette Tilfældet med den reent mineralogiske Deel. Særskilt har man derhos med en til det Yderste gaaende Nøiagtighed af de ældre Cataloger og af senere Indkjøbslister uddraget Fortegnelser over „ædle Metaller“ og saakaldte „Kostbarheder“ (Guld, Sølv, Platina, Diamant). Mindst har den geologiske Deel af Samlingen været betænkt i denne Henseende (skjønt ogsaa her flere Fortegnelser og Special-Cataloger ere tilstede), sandsynligviis paa Grund af Vanskeligheden ved at træffe endeligt Valg af Opstillingens Princip.

Ved senere indkomne Mineraler, Fossiler, Bergarter ligge løse Etiketter i Papæsken sammen med Haandstykket, og paa dette klæbes efterhaanden Etikette i lidet Format med Angivelse af Findested. Findestedets Navn er nemlig i Almindelighed et afgjørende og tillige betryggende Mærke. Derimod antages det at være mindre paatrængende nødvendigt at indregistrere en saa enorm Samlings Tusinder af Haandstykker nummerviis, især da de forskjellige Suiters Opstilling tildeels bliver kun midlertidig, idet man efterhaanden ombytter hele Afdelinger med bedre Stykker, saasnart saadanne faaes o. s. v.

En stor Deel af Cabinettets Haandstykker ere imidlertid som nævnt paaklæbede med Nummer-Etiketter, hvis forskjellige Form, Farve eller Skrift henviser til de forskjellige Special-Cataloger eller Indkjøbslister o. s. v., hvor Nummerne findes indregistrerede. Haandstykket ligger i Regelen i en aaben Papæske, sjeldnere tillige i Glasrør, Glaskapsel eller lukket Blikæske, og for ikke hver Gang at maatte tye hen til Katalogerne, har man ogsaa ved de allerfleste efterhaanden vedlagt løs Eti-

kette i hver Æske. Savnet af en fortløbende Catalog bliver saaledes ingenlunde følelig.

De ældste Samlinger ere saaledes betegnede:

Hiorts Samling. Store løse Etiketter, med stor Skrift. Suitesamlingens Etiketter ere forsynede med Findestedsangivelser, Mineralsamlingens derimod med eget Mærke for hvert Stof. Indbundet Catalog.

Brünnichs Samling. Etiketterne undertiden fastklæbede; foran Nummer-Zifferet staar altid et større latinsk Bogstav. Indbundet Catalog.

Esmarks Privat-Samling. Smaae 4-kantede hvide Etiketter, hvorpaa Nummeret skrevet deels med sort, deels med rødt Blæk, undertiden med paatrykte Tal. Vidtløftig Catalog i 5 Bind.

Esmarks Characteer-Samling. Sammeslags Etiketter. Heftet Catalog.

Den Wernerske petrographiske Samling. Hvide 4-kantede Nummeretiketter med sortstreget Rand. Heftet Catalog.

Keilhaus Forelæsnings-Samlinger ere saaledes betegnede:

Den oryktognostiske. Røde rhombiske Nummeretiketter med sort Kant. Catalog i 4 Hefter.

Charakteer-Samlingen. Grønne 4-kantede, med sort Kant. Catalog 1 Hefte.

Den petrographiske. Hvide rhombiske med blaa Kant, undertiden mærkede med B foruden Nummeret. 1 Hefte.

Den geognostiske. Hvide rhombiske med blaa Kant, undertiden mærkede med A. 1 Hefte med Supplement, hvis Nummer ere 4-kantede og grønne.

Andre tilstedeværende Katalogers og Listers Nummer ere saaledes betegnede:

a) mineralogiske

Den (under Keilhau) først udvalgte „Store Mineral-Samling" har røde rhombiske Nummer-Etiketter med sort Kant. Catalog i 3 Hefter.

Mineraler, anskaffede hos Krantz 1843—44. Smaae hvide Nummer med sort Kant. 1 Hefte.

Mineraler, anskaffede fra Freiberg 1845. 4-kantede smaae gule Nummer. 1 Hefte.

Mineraler, anskaffede hos Krantz 1845. Smaae hvide Nummer med sort Kant. 1 Liste.

Mineraler fra St. Petersburg 1846. Orangegule Nummer. 1 Liste.

Mineraler fra Sæmann 1856. Smaae 4-kantede hvide Nummer med trykte Tal. 1 Brev.

Mineraler anskaffede hos Krantz 1853. Ingen paaklæbede Nummer. 1 Liste.

Haandstykker givne af Hr. Rink. Violette rectangulaire Etiketter med Findested og Nummer. 1 Liste vedheftet Rinks trykte Afhandling.

Svenske Mineraler o. s. v. fra 1825. 4-kantede Nummer med sort Rand. Indbundet Catalog.

Den Norske topographiske Mineralsamling. Røde rhombiske Nummer med sort Rand. 1 heftet Catalog, forfattet af Hørbye.

Fortegnelse over en Samling af Pseudomorphoser (paabegyndt af Hørbye). Grønne rhombiske Nummer med sort Rand.

En Suite af Gangstykker fra Freiberg. Røde rhombiske Etiketter med sort Rand. Listen findes i Cabinettets Protokol under Aar 1847.

b) palæontologiske

Petrefakt-Samling fra Heidelberg. Hvide rhombiske Nummer med blaa Kant. 1 Hefte.

Svenske invertebrerede Dyr. 1844. Hvide rhombiske Nummer med bred sort Rand*)

Petrefakter, anskaffede hos Krantz. Smaae qvadratiske grønne Nummer med sort Rand. 1 trykt Liste med kun gruppeviis opregnede Nummer.

*) (klæbede paa Glasrør); ved nogle ogsaa 4-kantede Nummer med dobbelt rødstreget Rand samt med Angivelse af Findested.

Siluriske Fossiler fra Skandinavien og Bøhmen, anskaffede hos Krantz. Bleggrønne 4-kantede Nummer med sort Rand. Ingen Liste.

Fossiler samt Gipsafstøbninger, anskaffede hos Krantz 1853. Ingen paaklæbede Nummer. 1 Liste sammen med Listen over de øvrige Anskaffelser hos samme 1853.

Fossiler, givne af Leopold v. Buch. Hvide smaae qvadratiske Nummer med sort Rand, betegnede med a til p. 1 Liste.

Fossiler fra St. Petersburg 1846. Orangegule Nummer. 1 Liste.

Paabegyndt Catalog med Løbenummere (af Keilhau 1835.) Hvide rhombiske Nummer med dobbeltstreget rød Rand. 1 Hefte.

Fossiler fra Whitby 1832. Nogle af Nummerne findes paaskrevet Haandstykket med Blæk. 2 Breve.

Paabegyndt Catalog over Museets Forsteninger fra Norges Overgangsformation (af Keilhau), indeholdende kun Trilobiter. Røde rhombiske Nummer. 1 Hefte.

Diluviale norske Fossiler, bestemte af Deshayes. Ingen fastklæbede Nummer. 1 Liste. De fleste nu ombestemte.

c) lithologiske og topographiske Samlinger

Bergarter fra Wetterau, Vogelsgebirge. Hvide Nummer.
Do. " Westerwald, Lahn, blegblaae —
Do. " Mittelsheim — grønne —
alle 4-kantede og med trykte Tal. 1 Liste.

Bergarter og Fossilier fra Pariser-Bækkenet. Hvide cirkulære Etiketter med Findested, derhos Bogstaverne A B o. s. v. og Nummer. 1 Liste.

Haandstykker fra Bären-Eiland og Spitsbergen (samlede af Keilhau). Hvide qvadratiske Nummer. 1 Liste.

Den store norske topographiske Samling af Bergarter med Ertser og enkelte Mineraler. Her findes særskilte Nummer, paaklæbede vedfølgende Indsendinger:

Keilhau. Nordland og Finmarken. Hvide 4-kantede

Etiketter med Bogstaverne A, B og C samt Nummer. 1 Liste

Keilhau. Jämtlandsreisen. 4-kantede Nummer med sort Rand. 1 Liste.

Keilhau. Valders. Jotunfjeldene o. s. v. Hvide 4-kantede Nummer med bred rød Rand. 1 Liste.

Esmark. Reiser. Ingen Nummer, ingen Liste. Paaklæbede Findesteds-Angivelser med kjendelig egen Haandskrift

Keilhau (?) Thelemarken. Store 4-kantede hvide Nummer uden Rand. 1 Liste.

H. C. Strøm. Reiser. Ingen Liste. 4-kantede store Etiketter med Findestedet samt et Bogstav a. b. c o. s. v. og Nummer. Egen Haandskrift.

Suhrland. Nordland. 4-kantede Nummer med sor Rand. 1 Liste.

Sinding. Reiser, især 1846. Ingen Liste. Nogl med hvide rhombiske Nummer med sortstreget Rand Ved andre ligge løse Etiketter, hvorpaa Nummer skreve med rødt og Findested med sort Blæk.

Langberg og Sinding Reise 1834. Hvide rhombisk Nummer. 1 Liste.

Langberg 1835. Hvide Rude-Etiketter med Nummer 1 Liste.

Fortegnelse over Prøver o. s. v. fra Christiania Overgangsterritorium (forfattet af Sinding). Hvide qvadratiske Nummer med sort Rand, hvorhos som oftest en større Etikette med Angivelse af Findestedet.

P. C. Weibye. Reise 1842. Hvide store Etikette med Findested og Nummer, svarende til den indbundn Indberetning om Reisen.

En Suite af Fahlbaand-Haandstykker fra Kongsberg (indsendt April 1847.) Ingen Liste. Paa nogle a Stykkerne 4-kantede hvide Nummer, der svare til en vedlagt Gjennemsnits-Tegning.

Fortegnelse over en Samling af Rullestene (forfatte af Hørbye) Røde rhombiske Etiketter med sortstrege Rand. 1 Liste.

Bilag IV.

Oversigt

over den botaniske Haves levende Plante-Samling for Aaret 1860. Sammenlignet med samme Haves Samling Aar 1823 og Wiens Aar 1843. Familierne ordnede efter Endlichers naturlige System.

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
I. Cormophyta Acrobrya.			
Ord. 1. Eqvisetaceae.			
Eqvisetum . . .	9		4
Ord. 2. Polypodiaceae.			
Acrostichum . . .	3		5
Gymnogramme . .	7		9
Grammitis . . .			1
Notochlaena . . .	6		1
Polypodium . . .	23	2	13
Cheilanthes . . .	15		9
Adianthum . . .	18	1	6
Pteris	29	1	19
Blechnum . . .	10	1	7
Struthiopteris . .	1		1
Asplenium . . .	27		9
Scolopendrium . .	4	1	1
Diplazium . . .	5		4
Nephrodium . . .	6	1	8
Aspidium . . .	24		2
Cystopteris . . .	7		1
Davallia			1
Dicksonia	4		2
Physematium . .	4		2
Ceratopteris . .	1		1
Alsophila	1		
Ceterach	1		
Woodsia	4		
Onoclea	1	1	
Nephrolepis . . .	1		
Doodia	5		
Woodwardia . .	1		
Lomaria	5		
Allosurus	8		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 3. Schizœaceae.			
Aneimia	7		3
Mohria			1
Osmunda	2		
Ord. 4. Ophioglosseae.			
Ophioglossum . .	1		
Botrychium . . .	3		1
Ord. 5. Isoëteae.			
Isoëtes	1		1
Ord. 6. Lycopodiaceae.			
Lycopodium . . .	12		3
Ord. 7. Cycadeaceae.			
Cycas	1		2
Encephalartos . .			1
Zamia	1		1
Dipsacozamia .	1		
Macrozamia . . .	1		
II. Cormophyta Amphibrya.			
Ord. 8. Gramineae.			
Leersia	2		1
Oryza	4	2	1
Ehrharta	1	1	1
Lygeum	1		1
Zea	3	1	1
Coix	2	1	1
Cornucopiae . . .	1	1	1
Crypsis	2	2	2
Mibora	1		1

	Christiania 1860	1823	Wien 1843		Christiania 1860	1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.		Spc.	Spc.	Spc.
Alopecurus . . .	16	4	9	Sesleria	5	3	4
Beckmannia . . .	1	1	1	Poa	42	16	21
Phleum	13	8	10	Eragrostis . . .	37	4	5
Acnodonthon . .	1			Glyceria	12	2	3
Phalaris	11	9	5	Catabrosa . . .	2		1
Holcus	2	2	2	Briza	9	5	4
Hierochloa . . .	2	1	2	Calotheca			1
Anthoxanthum . .	6	1	3	Melica	10	3	5
Paspalum	10	3	7	Molinia	2	1	2
Milium	5	1	2	Koeleria	12	1	8
Panicum	72	17	23	Schismus	1		1
Melinis			1	Dactylis	4	2	2
Oplismenus . . .	5	1	5	Cynosurus . . .	4	1	2
Pennisetum . . .	8		10	Lamarckia . . .	1	1	1
Pinicellaria . . .	1		2	Festuca	57	14	37
Cenerus	8	1	2	Bromus	54	30	35
Anthiphora . . .	1		1	Uniola	1		1
Lappago	1	1	1	Diarrhena	1		1
Piplaterum . . .	1		3	Arundinaria . . .	1		1
Lasiagrostis . . .	2		1	Bambusa	1		1
Stipa	12	6	8	Beesha	1		
Mühlenbergia . .	5		2	Lolium	13	6	4
Blyttia	1			Triticum	80	31	34
Cinna	5	1	3	Secale	6	3	4
Sporobolus . . .	4		5	Elymus	32	15	12
Vilfa	2			Gymnostichum . .	1		1
Agrostis	30	5	8	Hordeum	30	13	8
Gastridium . . .	3		1	Aegilops	8	4	5
Polypogon . . .	8	2	2	Psilurus	1		1
Chaeturus . . .	1		1	Lepturus	5	3	2
Calamagrostis . .	20	6	9	Rottboellia . . .			1
Arundo			1	Tripsacum . . .	2		2
Phippsia	1			Perotis			1
Ampelodesmos . .	1		1	Saccharum . . .	1	1	1
Phragmites . . .	2		1	Nardus	1		
Echinaria	1		1	Nardurus	2		
Cynodon	1		1	Digitaria	1		
Dactyloctenium . .	4		2	Urachne	3	1	
Chloris	18		8	Colpodium . . .	4		
Leptochloa . . .	9	1	4	Ammophila . . .	2	1	
Eleusine	7	3	4	Gynerium	1		
Spartina	1	1	1	Pappophorum . .	1		
Deschampsia . . .	5	1	2	Puccinella . . .	1		
Aira	14	4	4	Aristida	2	1	
Lagurus	1	1	1	Streptachne . . .	1		
Trisetum	15	3	7	Eutriana	1		
Avena	25	9	15	Beckera	1		
Arrhenatherum . .	2	1	1	Chloridopsis . . .	1		
Danthonia . . .	3		1	Sorghum	6	2	
Uralepis			1	Berchtoldia . . .	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Echinochloa	1		
Setaria	1		
Wulpia	6	2	3
Helopus	1		
Airopsis	1		
Corynephorus	1		1
Wahlodea	1	1	1
Festucaria	1		
Aeluropus	1		
Triodia	1		
Avelinia	1		
Ctenopsis	1		
Fluminia	1		
Ceratochloa	1		
Boissiera	2		
Braconotia	6		3
Gaudinia	3		1
Pentameris	1		
Brachydodium	2		1
Cryptopyrum	1		
Agropyrum	1		1
Imperata	1		1
Erianthus	1		1
Apluda			1
Andropogon	7	5	16
Ischaemum	1		1
Ord. 9. Cyperaceae.			
Carex	192	46	89
Elyna	1		1
Kobresia	1		
Cladium	1		1
Fuirena			1
Ficinia			1
Fimbristylis	5		1
Isolepis	14	1	4
Scirpus	12	2	7
Eriophorum	7	2	3
Cyperus	55	10	35
Schoenus	2		
Blysmus	2		1
Rhynchospora	2		
Holoschoenus	3		1
Eleocharis	3		2
Pogonostylis	1		
Papyrus	1		1
Mariscus	5		
Kyllingia	3	1	

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 12. Commelynaceae.			
Commelyna	50	7	10
Tinantia	2		1
Tradescantia	20		5
Cyanotis	2		1
Campelia	1		1
Dichorisandra			1
Spironema	1		
Heterachtia	1		
Callisa	1		
Ord. 13. Alismaceae.			
Triglochin	5	2	6
Alisma	6	1	1
Sagittaria	2		1
Actinocarpus	1		
Limnocharis	1		
Scheuchzeria	1		
Ord. 14. Butomaceae.			
Butomus			1
Hydrocleis			1
Ord. 15. Juncaceae.			
Luzula	22	9	2
Juncus	39	10	11
Astelia			1
Xerotes	1	1	1
Ord. 16. Melanthaceae.			
Tofieldia	2		1
Schoenocaulon			2
Veratrum	4	1	3
Leimanthium			1
Melanthium	1		
Zygadenus	2		1
Bulboeodium	3		2
Colchicum	3	1	2
Helonias	1		
Merendera	2		
Ord. 17. Pontederiaceae.			
Pontederia			2
Ord. 18. Liliaceae.			
Erythronium	1	1	1
Tulipa	5	5	6
Orythyia			1
Gagea	4	1	2
Lloydia	1		1
Cyclobotra			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Fritillaria	7	3	7
Rhinopetalum			1
Lilium	20	7	8
Methonica	1		1
Funkia	8	1	4
Phormium	1	1	1
Agapanthus	3	1	1
Polianthes	1	1	1
Blandfordia			1
Brodiaea	1		2
Triteleja	1		1
Calliprora			1
Sanseviera	2	1	4
Sanseviella	1	1	1
Kniphofia	1		2
Aloë	71	19	83
Yucca	5	2	8
Muscari	14	4	8
Bellevalia	1		1
Hyacinthus	6	4	3
Veltheimia	1	1	1
Uropetalum	3		1
Agraphis	4		4
Lachenalia	3	4	8
Drimia	1		1
Eucomis	3	2	2
Scilla	22	3	9
Urginea	1		1
Sqvilla	1		1
Ornithogalum	34	10	18
Albuca	3	1	9
Myogalum	3		4
Puschkinia	1		1
Allium	110	56	67
Eremurus	2		1
Asphodeline	6	1	4
Asphodelus	12	5	3
Hemerocallis	8	3	3
Anthericum	9	5	11
Arthropodium	4		4
Chlorophytum	4		3
Thysanotus			1
Caesia			1
Echeandia	1		1
Dianella	5		1
Asparagus	17	4	14
Myrsiphyllum	1		1
Cordyline	2		5
Dracaena	7	1	1
Aphyllanthes			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Xanthorrhoea			1
Uvularia	1		
Streptopus	1		1
Narthecium	1		
Czackia	1	1	1
Notoscorum	2		
Adamsia	1		
Dicopogon	1		
Camassia	1		
Clidanthus	1		
Bulbine	6	2	4
Eustrephus	1		
Lomatophyllum	2		2
Tritomanthe	1	1	
Ord. 19. Smilaceae.			
Paris	1		1
Trillium			1
Polygonatum	7	2	4
Convallaria	1	1	1
Smilacina	3	1	3
Smilax	6	2	2
Ruscus	3	1	4
Rohdea	1		1
Tupistra			1
Ophiopogon	2	1	2
Eriospermum			1
Ord. 20. Dioscoreae.			
Dioscorea	13		6
Tamus	1		1
Testudinaria	2		1
Ord. 21. Hydrocharideae.			
Vallisneria	1		1
Stratiotes	1		1
Hydrocharis	1		
Ord. 22. Irideae.			
Sisyrinchium	21	7	8
Libertia	4		3
Cipura	2		2
Marica	1		
Moraea	3	1	5
Iris*	86	32	43
Cypella	1		2
Tigridia	5		1
Ferraria	1	1	1
Pardanthus	1		1
Aristea	3	1	3
Witsenia	1	1	1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Patersonia . . .	1		2
Anomatheca . .	4		2
Babiana	6	1	4
Gladiolus . . .	22	12	11
Watsonia . . .	8	2	3
Sparaxis	5	1	1
Montbretia . . .	2		6
Ixia	16	5	3
Diascia	1		2
Trichonema . . .	7	1	3
Crocus	5	2	13
Meristostigma . .	2		
Galaxia	1		
Agretto	1		
Lapeyrousia . . .	1		
Antholyza . . .	11	1	
Viesseauxia . . .	1		
Romulea	1		
Ord. 23. Haemadoraceae.			
Xiphidium . . .			1
Wachendorffia . .	1		1
Anigozanthos . .	1	1	3
Lanaria	1		
Barbacenia . . .			1
Ord. 24. Hyppoxideae.			
Curculigo . . .	1		1
Hypoxis	9	2	3
Ord. 25. Amaryllideae.			
Galanthus . . .	2		2
Leucoium . . .	3	2	2
Sternbergia . . .	1		2
Amaryllis . . .	31	9	25
Brunswigia . . .	3		2
Crinum	6	6	3
Hæmanthus . . .	2	1	3
Cyrthanthus . . .	2		2
Clidantus . . .	1		1
Pancratium . . .	6	2	4
Narcissus . . .	11	10	23
Clivia	1		1
Ixiolirion			1
Alstroemeria . .	7	1	5
Doryanthes . . .			1
Agave	7	4	9
Fourcroya . . .	3		2
Gethyllis	1		
Tulibagia . . .	2		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Zephyranthes . .	3		
Hippeastrum . .	1	1	
Phycella	1		
Bonapartia . . .	1		
Cooperia	2		
Leopoldina . . .	1		
Sturmia	1		1
Griffinia	1		
Nerine	1	1	
Sphaerothele . .	1		
Bravoa	1		
Ord. 26. Bromeliaceae.			
Bromelia	4	1	2
Annanas	1	1	
Bilbergia	7		4
Pitcairnia . . .	7	2	4
Tillandsia . . .	2		1
Carraguata . . .			1
Dyckia	2		1
Neumannia . . .	1		
Hohenbergia . .	1		
Puya	1		
Ord. 27. Orchideae.			
Pleurothallis . .			1
Liparis			1
Pholidota . . .	1		1
Eria			1
Dendrobium . . .	1		2
Epidendrum . . .			4
Dinema			1
Cattleya			1
Bletia	1		1
Phajus			1
Maxillaria . . .			5
Dicrypta			1
Stanhopea . . .			1
Cymbidium . . .	1	1	1
Aeropera	1		1
Cyrtopodium . .			1
Lissochilus . . .			1
Oncidium . . .			3
Brassia			3
Orchis	6	3	4
Gymnadenia . . .	2		1
Aeiras			1
Platanthera . . .	3		1
Listera	2		1
Epipactis	4	1	1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Goodyera	1		2
Vanilla			1
Cypripedium	3	2	3
Ophrys	1		1
Cephalanthera	1		1
Chamaecrepes	1		
Peristylis	2		
Nigritella	1		
Corallorhiza	1		
Malaxis	1		
Microstylis	1		
Ord. 28. Zingiberaceae.			
Zingiber	1	2	2
Curcuma		5	1
Kaempferia	1	4	2
Hedychium	5	2	4
Alpinia	2		1
Costus	1		2
Amomum	1	1	
Ord. 29. Cannaceae.			
Thalia			1
Marantha	2	1	2
Phrynium	1		1
Calathea	1		1
Canna	50	10	19
Ord. 30. Musaceae.			
Heliconia			1
Musa	3	1	4
Strelitzia	3	1	4
Ord. 31. Najadeae.			
Zanichellia	1		1
Ruppia	2		
Potamogeton	7		2
Ord. 32. Aroideae.			
Ambrosinia			1
Cryptocoryne			1
Anthurium	3		13
Arisarum	1		2
Arisaema	1		1
Biarum	1		1
Arum	10		2
Typhanium	1		2
Sauromatum			1
Dracunculus	1		1
Phytonium			1
Amorphophallus			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Remusatia	1		1
Colopasia	1		2
Caladium	7	2	1
Peltandra	1		1
Xanthosoma			3
Acontias			1
Philodendron	1		2
Dieffenbackia	1		1
Pinellia	1		1
Richardia	1	1	1
Calla	1	1	
Scindapsus			1
Acorus	2	1	2
Ord. 33. Typhaceae.			
Typha	4		3
Sparganium	5	1	2
Ord. 34. Pandaneae.			
Pandanus	1		3
Ord. 36. Palmae.			
Chamaedorea	1		1
Latania			1
Hyphaena			1
Sabal	1		3
Chamaerops	2	1	1
Rhapis	1		1
Phoenix	4	1	1
Bactris			1
Arenga	1		
Cocos	1		
Saribus	1		
Morenia	1		
III. Cormophyta Acramphibrya.			
Ord. 36. Cupressineae.			
Juniperus	18	3	15
Thuja	12	2	4
Biota cum var. 4	1		
Cupressus	11	3	6
Callitris	3	1	2
Widringtonia	1		1
Taxodium	2		1
Dacrydium	1		
Ord. 37. Abietineae.			
Pinus	53	14	54
Cunninghamia	1		1
Araucaria	2		2

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Eutacta	1		2
Cryptomeria	2		.
Ord. 38. Taxineae.			
Taxus	3	1	1
Padocarpus	2		2
Salisburia	1		1
Ord. 39. Gnetaceae.			
Ephedra	2		3
Ord. 40. Piperaceae.			
Piper	1		5
Peperomia	9	7	12
Ottonia			2
Ord. 41. Saurureae.			
Saururus	1		2
Houttuynia			1
Anemopsis			1
Aponogeton			1
Ord. 42. Casuarineae.			
Casuarina	8	4	6
Ord. 43. Myriceae.			
Myrica	6	5	7
Comptonia	1		1
Ord. 44. Betulaceae.			
Betula	26	10	4
Alnus	14	3	5
Ord. 45. Cupuliferae.			
Ostrya	1		2
Carpinus	2	1	3
Corylus cum var. 6	6	1	4
Quercus	3	1	11
Fagus	1	1	2
Castanea	1	1	1
Ord. 46. Ulmeae.			
Zelkova			1
Ulmus	9	3	3
Ord. 47. Celtideae.			
Celtis	6	3	10
Sponia	1		1
Mertensia	1		1
Bosea	1	1	1
Ord. 48. Moreae.			
Morus	6	1	6
Maelura	1		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Broussonetia	1		1
Ficus	10	8	44
Dorstenia	1		4
Ord. 49. Artocarpeae.			
Brosimum			1
Cecropia			2
Conocephalus			1
Artocarpus			1
Ord. 50. Urticeae.			
Urtica	37	5	12
Pilea	3		1
Boehmeria	4		2
Parietaria	8	5	1
Freirea	2		2
Gesuvuinea	1	1	1
Forskohlea	3		3
Thelygonum	1		1
Ord. 51. Cannabineae.			
Cannabis	1	1	1
Humulus	1	1	1
Garrya			1
Datisca	1		
Ord. 52 Plataneae.			
Platanus	3		2
Ord 53. Balsamifluae.			
Liqvidambar	1	1	1
Ord. 54. Salicineae.			
Salix	53	15	39
Populus	9	10	16
Ord. 55. Chenopodeae.			
Holocnemum	3	1	1
Salicaria	1		
Eurotia	1		1
Atriplex	20	13	10
Axyris	2	2	2
Panderia	1		1
Blitum	13	4	5
Agatophyttum	1	1	1
Beta	12	6	6
Echinopsilon	2		2
Kochia	5		2
Cyclolepis	1		1
Chenopodium	40	18	12
Rhagodia	3		3
Teloxys	1	1	1
Lecanocarpus	2		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc	Spc.	Spc.
Hablitzia	1		1
Anredera			1
Boussingaultia	1		1
Basella	8	1	4
Suaeda	5		4
Salsola	5	4	4
Agriophyllum	1		1
Corispermum	7	2	4
Anthochlamys			1
Monolepis	2		1
Ord. 56. Amarantaceae.			
Iresine	4		1
Alteranthera	11	1	2
Teleianthera	2		3
Mogiphanes	1		1
Gomphrena	8	2	1
Froelichia	4		
Hoplotheca	2	1	
Polycnemum	2	1	1
Achyranthes	6	2	2
Aerua	3		1
Digera	1		1
Desmochaeta	4	1	2
Pupalia	2		1
Amarantus	50	17	17
Albersia	2		2
Euxolus	2		
Scleropus	1		
Celosia	12	3	4
Deeringia	3		2
Ord. 57. Polygoneae.			
Pterostegia	1		1
Rheum	27	5	12
Polygonum	50	21	23
Fagopyrum	1		2
Tragopyrum	1		1
Mühlenbeckia	1		
Calligonum			1
Coccoloba			7
Rumex	93	33	25
Koenigia	1		
Atraphaxis	2		2
Triplaris			1
Oxyria	3		
Brunnichia			1
Emex	2		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 58. Nyctagineae.			
Boerhavia	3	2	4
Mirabilis	8	4	4
Oxybaphus	8		2
Allionia	7		2
Buginvillea			1
Neea			3
Pisonia	1		6
Ord. 59. Monimiaceae.			
Boldoa			1
Ord. 60. Laurineae.			
Cinnamomum	1		3
Camphora	1		1
Persea	1		1
Benzoin	1		1
Tetranthera	1		1
Laurus	1	1	1
Oreodaphne	1		
Ord. 61. Gyrocarpeae.			
Gyrocarpus			2
Ord. 62. Santalaceae.			
Osyris	1		1
Thesium			1
Ord. 63. Daphnoideae.			
Dirca	1		1
Daphne	10	6	9
Dais			1
Passerina	3		1
Pimelea	6		5
Heterolaena	1		
Gymnococca	1		
Calyptrostegia	1		
Gnidia	1		1
Hernandia			1
Ord. 64. Elaeagneae.			
Hippophaë	1	1	2
Shepherdia	1		2
Elæagnus	9		3
Ord. 65. Proteaceae.			
Leucadendron	5	2	4
Petrophila			1
Protea	2	1	1
Mimetes			1
Manglesia	1		1
Grevillea	3		7
Hakea	8		17

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Lambertia			1
Telopea			1
Lomatia	1		2
Stenocarpus			1
Banksia	1	1	5
Dryandra			2
Ord. 66. Aristolochieae.			
Asarum	2	1	1
Heterotropa			1
Aristolochia	10	4	4
Ord. 67. Nepentheae.			
Nepenthes			1
Ord. 68. Plantagineae.			
Plantago	104	39	27
Littorella	1		
Ord. 69. Plumbagineae.			
Armeria	31	8	5
Statice	76	14	23
Goniolimon	2		1
Plumbago	10	2	6
Plumbagella	1		1
Ord. 70. Valerianeae.			
Patrinia	3	1	2
Valerianella	37	6	6
Fedia	4	1	2
Centranthus	6		1
Plectritis	2		
Valeriana	14	4	6
Ord. 71. Dipsaceae.			
Merina	3		2
Dipsacus	8	5	6
Cephalaria	19	4	5
Knautia	1		1
Trichera	7	2	4
Pterocephalus	4		2
Scabiosa	44	21	21
Ord. 72. Compositae.			
Ethulia	4		2
Vernonia	8	1	5
Cyanopus	1		1
Elephanthopus	3	1	1
Elephanthosis	1		
Gundelia	1		1
Lagascea	1		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Piqveria	1	1	1
Ageratum	5		1
Stevia	25	9	7
Palafoxia	4		1
Liatris	7		3
Conoclinium	1		1
Hebeclinium			1
Critonia			1
Eupatorium	50	7	9
Micania	1		2
Nardosma	2	2	2
Petasites	2		1
Tussilago	1	1	1
Homogyne	1	1	
Amellus	1		1
Felicia	3		1
Munychia	1	1	1
Aster	71	26	55
Tripolium	1	1	1
Galatella	5	1	6
Calimeris	2		1
Biotia	7	1	3
Eurybia	5		1
Diplostephium	2		3
Callistephus	1	1	1
Erigeron	37	8	12
Stenactis	3		1
Chariëiis	1		1
Boltonia	2	1	2
Bellium	3		1
Bellis	6	1	1
Myriactis	5		1
Garuleum	1		1
Grindelia	11	1	2
Heterotheca			1
Solidago	60	20	36
Haplopappus	2		1
Linosyris	1		2
Chrysocoma	2	2	2
Chroilema			1
Dicrocephala	5		1
Conyza	11	4	4
Bacharis	3	1	1
Farchonanthus			1
Planhcea	1		2
Inula	32	11	21
Jasonia	4		2
Pulicaria	7		3
Buphthalmum	3	2	1
Telekia	2	1	2

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Asteriscus	2	1	2
Pallenis	1	1	1
Borrichia			1
Eclipta	8		4
Blainvillea	2		2
Salmea			1
Dahlia	6	1	4
Siegesbeckia	7	1	1
Euxenia			1
Elvira	1		1
Baltimora	1		1
Silphium	17	2	6
Polymnia	2		2
Melampodium	6		2
Xanthium	9	3	3
Ambrosia	2		1
Iva	1		1
Cyclachaena	1		1
Parthenium	3		1
Zinia	12	5	3
Wedelia	1		1
Pascalia	1	1	1
Heliopsis	10	2	3
Guizotia	1		1
Zaluzania	1		1
Echinacea	3	1	2
Rudbeckia	13	2	5
Dracopis	1		1
Obeliscaria	3		1
Anomastephium	1		1
Montagnea			1
Chrysostemma	1		1
Callioosis	4		2
Coreopsis	9	3	4
Actinomeris	8		2
Fithonia	1		1
Helianthus	27	6	9
Bidens	22	9	8
Cosmos	3		1
Verbesina	6		4
Spilanthes	18	1	1
Ximenesia	2		1
Harpophora			1
Synedrella	1		1
Flaveria	3		1
Broteroa	1		1
Adenophyllum			1
Dysodia	2		1
Tagetes	12	4	4
Syncephalantha	1		1
Porophyllum	1		3
Gaillardia	10		2
Florestina	1		1
Cephalophora	2		1
Helenium	14		4
Baeria	2		1
Bahia	3		1
Callichroa	1		1
Lastenia	3		1
Rancagua	1		1
Galinsoga	4	1	1
Tridax	1		1
Sphenogyne	3		1
Madia	8	3	1
Madaria	2		1
Tollatia	1		1
Anthemis	24	28	6
Maruta	1		1
Anacyclus	6	2	3
Cladanthus	2	1	1
Ptarmica	19	4	10
Achillea	42	17	25
Santolina	6	7	4
Lasiospermum	2		2
Lidbeckia			1
Gamolepis	1		1
Leucopsidium	2		1
Leucanthemum	18	4	8
Matricaria	13	2	4
Pyrethrum	32	20	20
Chrysanthemum	16	7	6
Dimorphotheca	1	1	3
Cotula	14	2	1
Cenia	12		
Lonas	2		1
Gonospermum	4		1
Athanasia	2		1
Saintmorysia	1		1
Artemisia	34	15	34
Tanacetum	11	3	5
Plagius	2		2
Balsamita	1	1	
Eriocephalus		1	1
Ammobium	1		1
Cassinia	1		1
Hapalochlamys	2		1
Humea	1		1
Podolepis	5		1
Helichrysum	26	4	3
Helipterum	3		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Filago	14	2	1
Carpesinum	3		1
Amblyocarpum	1		1
Eclopes	1		1
Rynchopsidium	2		1
Erechtites	3	1	1
Gynura	1		1
Emilia	1	1	1
Senecillis	1	1	1
Ligularia	6		4
Arnica	3		1
Aronicum	1		1
Doronicum	7	4	8
Cacalia	4	2	5
Kleinia	4	1	7
Senecio	80	21	32
Calendula	22	9	8
Osteospermum	1	1	2
Othonna	1	1	1
Hertia	1		1
Arctotis	4		6
Arctotheca	1		1
Cryptostemma	4		1
Didelta			1
Berckleya	1		1
Gazania			2
Echinops	19	4	10
Xeranthemum	3	1	2
Chardinia	1		1
Saussurea	4	1	3
Haplotaxis	2		2
Koechlea			1
Carlina	8	3	5
Coucinia	2		2
Acanthia			1
Amberboa	5	1	2
Zoegea			1
Microlonchus	7	1	1
Crupina	3	1	1
Centaurea	136	60	65
Cnicus	2	1	1
Kentrophyllum	5	1	2
Carthamus	1	1	1
Carduncellus	2		2
Silybum	3	1	1
Galactites	3		1
Onopordon	13	6	8
Cynara	5	1	4
Carduus	24	18	8
Cirsium	54	21	20

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Erythrolaena			1
Chamaepeuce	4		3
Notobasia	1	1	1
Lappa	5	5	3
Acroptilon	1		1
Rhaponticum	8	1	3
Leuzea	2		2
Alfredia	3	1	1
Serratula	12	3	7
Jurinea	5	1	2
Muticia			2
Anandria	2		1
Moscharia	2		1
Soclymus	3	1	1
Myscolus	1		1
Lampsana	5	4	3
Rhagadiolus	4	3	1
Hedypnois	6	6	1
Hyoseris	1	4	2
Aposeris		1	1
Catananche	3	1	2
Cichorium	8	4	3
Tolpis	11	2	1
Hypochaeris	6	1	1
Achyrophorus	7	7	3
Seriola	2	1	1
Metabasis	2		1
Thrincia	6	2	2
Leontodon	16	3	11
Geropogon	1	1	1
Podospermum	4	1	2
Urospermum	4		1
Tragopogon	16	8	8
Scorzonera	15	6	12
Picris	20	5	4
Helminthia	5		1
Kalbfussia	3		1
Picridium	5	2	1
Sonchus	20	12	7
Youngia	3		1
Prenanthes	1	1	2
Lactuca	26	10	13
Chondrilla	5	3	3
Taraxacum	15	2	3
Zacyntha	1	1	1
Nemauchenes	1		1
Gathyna	1		1
Trochoseris	2		1
Macrorhynchus	1		
Barkhausia	16	4	7

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843		Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.		Spc.	Spc.	Spc.
Crepis	26	9	12	Pteropogon	3		
Hierahium	240	74	55	Trichogyne	2		
Dubyaea			1	Metalasia	1		
Mulgedium	11	3	6	Chrysophthalmum	1		
Troximon	1			Phanocoma	1		
Pyrrhopappus	1			Polycalymna	2		
Phaenopns	2			Ozothamnus	2		
Millina	1			Acroclinium	1		
Oporinia	2	1	1	Blumea	4		2
Rodigia	1			Phagnalum	3		1
Intybus	2			Laggera	1		
Andryala	8	1	1	Dimerphanthes	1		
Arnoseris	1			Leptostelma	1		
Krigia	1			Polyactidium	1		
Microseris	1			Neja	2		
Thlipsocarpus	1			Phalacroloma	1		
Cynthia	1			Cremocephalum	1	1	1
Leuchaeria	1			Asteronema	1		
Engelmannia	1			Adenotrichia	1		
Arachnopogon	1			Chlamydophora	1		
Hemilepis	1			Rchyrachaena	1		
Ptilomeris	1			Rhodanthe	1		
Heteracia	1			Hemizonia	2		1
Acanthocephalus	1			Berlandiera	1		
Haplostephium	1			Amblyolepis	1		
Stobaea	2			Eurybiopsis	1		
Echenais	2		1	Olearia	4	1	2
Atractylis	1			Diplopappus	1		
Bourgaea	1		1	Calotis	4		
Angianthus	1			Aphanostephus	1		
Isocarpha	1		1	Vittadenia	1		
Jaegeria	1			Cineraria	3		
Cutrantherum	1			Agathea	4		1
Gymnopsis	1			Doria	1		1
Almella	1			Günthera	1		
Dicoma	1			Simsia	3		
Glossogyne	1		1	Lindheimera	1		
Bedfordia	1		1	Brachyactis	1		
Trixis	1			Hymenatherum	1		
Gerbera	1			Heterospermum	1		
Podotheca	1			Schkuria	1		
Kuhnia	2			Monolopia	1		
Chaptalia	1			Argyranthemum	3	1	1
Actinella	1			Chamaemelum	1		
Hymenoxys	2			Myriogyne	1		
Lyonetia	1			Nananthea	1		
Grangea	1		1	Ceniaster	1		
Menecyanthes	1			Marcodiscus	1		
Antennaria	4	2	2	Brachycome	4		
Anomatheca	1			Lugoa	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Prolongoa	1		
Sanvitalia	1		
Lecocyclus	1		
Enhydra	1		
Cosmophyllum	1		
Wulffia	1		
Guthierniza	1		
Harpalium	1		
Perimenium	1		
Cosmidium	1		
Sclerocarpus	1		
Millera	1		
Fougerouxia	2		
Centauridium	1		
Acanthospermum	1		
Tripteris	2		
Alliozonium	1		
Venidium	3		
Gymnostyles	4		
Evax	3		
Micropus	4		
Leontopodium	1	1	
Ord. 73. Calycereae.			
Acicarpha			1
Ord. 74. Goodeniaceae.			
Scaevola			1
Goodenia	2		1
Leschenaultia			1
Ord. 75. Lobeliaceae.			
Clintonia	2		1
Lobelia	37	9	14
Laurentia	3		1
Isotoma	3		2
Piddingtonia	2		1
Centropogon			1
Monopsis	2		
Tupa	1		
Enchysa	1		1
Ord. 76. Campanulaceae.			
Canarina		1	
Platycodon	2		1
Wahlenbergia	14	2	4
Roella			1
Phyteuma	16	5	6
Michauxia	2		2
Campanula	70	30	37
Specularia	8	2	6

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Trachelium	2	1	1
Adenophora	10	2	9
Musschia			1
Codonopsis	2		
Symphyandra	1		
Glocosmia	3		
Ord. 77. Stylideae.			
Stylidium	3		2
Ord. 78. Rubiaceae.			
Vaillantia	3	1	2
Callipeltis	1		1
Galium	61	24	19
Rubia	3	2	4
Crucianella	15	6	9
Asperula	14	3	9
Sherardia	1	1	1
Anthospermum			1
Phyllis	1	1	1
Serissa			1
Borreria	10		2
Spermacoce	6		2
Diodia	3		1
Crusea	2		1
Richardsonia	2	1	2
Mitracarpum	2		1
Cephalanthus	1	1	
Psychotria			1
Coffea	1	1	1
Ixora		1	1
Chiococca			1
Sabicea			1
Hamelia			1
Hedyotis	8	1	3
Rondeletia	1		1
Manethia			1
Cinchona			1
Hymenodictyon			1
Catesbaea			1
Gardenia	1		2
Mussaenda			1
Burchellia	1		1
Opercularia	2		
Spermadictyon	1		
Microphysa	1		
Bouwardia	3		1
Leptodermis	1		
Pentas	1		
Coccocypselon	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 79. Lonicereae.			
Symphoricarpus .	4	2	2
Leycesteria . . .	1		1
Diervilla	1	1	1
Lonicera	30	6	21
Viburnum . . .	13	7	13
Sambucus . . .	6	3	4
Abelia	3		
Weigelia	2		
Linnaea	1	1	
Ord. 80. Jasmineae.			
Jasminum . . .	15	9	10
Ord. 81. Oleaceae.			
Chionanthus . .	1		1
Moranthia . . .			1
Olea	4	1	4
Phillyrea	3		3
Ligustrum . . .	3	1	3
Fraxinus	17	4	25
Fontanesia . . .	1	1	1
Syringa	6	2	4
Forsythia . . .	1		
Ornus	1		
Ord. 82. Loganiaceae.			
Logania	1		1
Spigelia			1
Ord. 83. Apocyneae.			
Carrissa			1
Allamanda . . .	1		1
Vallesia	1		2
Tanghinia . . .			1
Cerbera	1		1
Rauwolfia . . .			2
Alyxia	1		2
Tabernaemontana .			2
Plumieria . . .			4
Amsonia	3		2
Vinca	3	3	3
Lochnera			1
Mandevillea . . .	1		1
Beaumondia . . .			1
Pachypodium . .			1
Lyonsia			1
Apocynum . . .	5	1	2
Nerium	3	3	2
Strophanthus . .			1
Wrightia			1
Echites	1		
Cryptostegia . .	1		
Haemadictyon . .	1		
Ord. 84. Asclepiadieae.			
Periploca . . .	1	1	1
Tweedia	3		1
Sarcostemma . .			1
Philibertia . . .			1
Cynanchum . . .	11	2	3
Scylacanthus . .	1		1
Vincetoxicum . .	2	1	1
Gomphocarpus . .	3		1
Asclepias	21	9	9
Hoya	2	1	2
Dischidia			1
Stephanotis . . .			1
Stapelia	12	27	28
Apteranthes . . .			1
Heuronia			3
Oxyyetalum . . .	2		
Ceropegia . . .	1	2	
Arauja	1		
Marsdenia . . .	1		
Ord. 85. Gentianeae.			
Gentiana	21	3	7
Chironia	2	2	1
Erythraea . . .	7		1
Menyanthes . . .	1		1
Limnanthemum .	2		
Villarsia	3		1
Swertia	1		
Ophelia	2		
Sabbatia	1		
Cicendia	1		
Chloris	2		
Ixanthus	1		
Ord. 86. Labiatae.			
Ocimum	16	2	4
Moschosma . . .	2		2
Plectranthus . .	10	2	3
Coleus	4		1
Anisochilus . . .			1
Aeollanthus . . .	1		1
Marsypianthus . .	1		1
Hyptis	9	2	2
Lavandula . . .	11	2	5
Pogostomum . .	1		1
Elsholtzia . . .	1	1	2
Perilla	3		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Preslia	1		1
Mentha	25	13	7
Lycopus	5	1	3
Salvia	128	50	55
Rosmarinus	1	1	1
Monarda	14	5	2
Blephilia	1		1
Ziziphora	6	5	4
Horminum	1	1	1
Pycnanthemum	5		2
Monardella			1
Origanum	6	2	2
Majorana	2		1
Thymus	15	3	6
Satureja	9	4	7
Hyssopus	3	1	1
Collinsonia			1
Hedeoma	3		1
Micromeria	15	4	5
Melissa	18	3	11
Gardoqvia	1		2
Prunella	13	8	3
Scutellaria	30	7	13
Westriugia	5	1	1
Loahanthus	7	2	5
Nepeta	40	22	14
Dracocephalum	21	11	13
Cedronella	5	1	1
Melitis	1		1
Physostegia	4		1
Lamium	11	3	5
Leonurus	11	5	5
Galeopsis	8	3	2
Anisomeles			1
Stachys	51	16	23
Sphacele	2		1
Lepechinia	1		1
Craniotome			1
Sideritis	20	8	9
Marrubium	22	11	11
Ballota	9	2	6
Leucas	8		3
Leonotis	3		1
Phlomis	16	4	11
Eremostachys	4		1
Molucella	2	1	2
Holmskjoldia			1
Prasium	1		1
Amethystea	1		1
Teucrium	31	10	19

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ajuga	8	1	5
Faldermannia	1		
Thymbra	1		
Cuspidocarpus	1		
Glechoma	1	1	1
Pulegium	1		
Galeobdolon	1	1	
Wiedemannia	1		
Clinopodium	2		
Colqouhounia	1		
Acinos	1		
Palamintha	4		
Acrocephalus	1		
Cleonia	1		
Caryopteris	1		
Ord. 87. Verbenaceae.			
Lippia	7	1	2
Verbena	33	10	17
Priva	2		3
Spielmannia			1
Lantana	34	9	12
Hosta			1
Vitex	2		3
Cmelina			1
Citharexylon	2	1	3
Clerodendron	6	3	9
Duranta	3	3	3
Callicarpa	4	1	2
Aegiphila			1
Bouchea	1		
Shuttelworthia	1		
Pornutia	1		
Volkameria	1	1	
Ord. 88. Globulariaceae.			
Globuluria	7	1	5
Ord. 89. Selagineae.			
Disphisma	4		1
Selago	1		
Hebenstreitia	7	2	
Polycarena	1		
Polycenia	1		
Nycterinia	2		
Ord. 90. Myoporineae.			
Myoporum	5	1	5
Ord. 91. Cordiaceae.			
Cordia	2		1
Patagonula			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 92 Asperifoliae. (Boragineae.)			
Ehretia	1		2
Grabowskia . . .			1
Beurreria			1
Tournefortia . .	7	1	4
Messerschmidia .	1		2
Heliotropium . .	9	2	4
Tiaridium . . .	1		1
Cerinthe	8	8	3
Onosma	2		4
Echium	34	10	14
Pulmonaria . . .	1	1	2
Steenhammaria . .	1		1
Lithospermum . .	11	3	8
Amsinkia . . .	4		3
Nonnea	6	3	5
Lycopsis	2	1	2
Caryolopha . . .	1		1
Anchusa	30		7
Plagiobotrys . .	1		1
Botriospermum . .	1		1
Myosotis	25	8	8
Symphytum . . .	4	5	3
Trachystemon . .	1		1
Borago	2	2	2
Trichodesma . .	2		1
Omphalodes . . .	3	1	1
Rindera	1		1
Mattia	2		1
Solenanthus . . .	2		1
Cynoglossum . .	22	7	11
Echinospermum .	20	3	5
Rochelia			1
Ktenospermum . .	1		
Cryptantha . . .	2		
Asperugo . . .	1	1	
Heliophythum . .	2		
Krynitzkia . . .	1		
Eritrichum . . .	3		
Onosmodium . .	1		
Arnebia	2		
Lindelophia . . .	1		
Trachyandra . .	1		
Paracaryum . . .	1		
Lobostemum . .	2		
Ord. 93. Convolvulaceae.			
Dichondra . . .	4	1	3

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Falkia			1
Poranum			1
Calystegia . . .	4	2	3
Convolvulus . .	34	16	24
Calonyction . . .	2	1	2
Qvamoclit . . .	5	1	5
Batatas	2		4
Pharbilis	8	2	8
Evolvulus . . .	1		
Ipomoea	39	3	
Rivea	1		
Hydrolea	1		
Wigandia . . .	1		
Ord. Cuscuteae			
Cuscuta	14		
Ord. Nolanaceae.			
Nolana	4	1	3
Ord. 94. Polemoniaceae.			
Bonplandia . . .	1	1	1
Phlox	11	7	7
Collomia	8		5
Gilia	17		9
Ipomopsis . . .	1		1
Polemonium . .	13	2	6
Hoitzia	1		1
Cobaea	1	1	2
Navaretia	1		
Ord. 95. Hydrophylleae.			
Hydrophyllum . .	2	1	2
Ellisia	1	1	1
Nemophila . . .	10		5
Eutoca	4		4
Phacelia	8		4
Cosmanthus . . .	1		
Ord. 96. Solanaceae.			
Fabiana	1		1
Nierembergia . .	2		2
Petunia	6		1
Nicotiana	60	12	11
Datura	19	6	10
Solandra	1	1	2
Hyoscyamus . . .	14	8	7
Anisodus	1		1
Scopolia	3	1	1
Nicandra	1	1	

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Physalis	22	5	9
Saracha	6		2
Capsicum	27	7	6
Solanum	110	35	50
Atropa	3	2	1
Withania	5		1
Mandragora	2		3
Himeranthus			1
Lycium	14	3	5
Acnistus	1		1
Cestrum	10	4	14
Vestia	1	1	1
Brugmansia	1		
Juanulloa	1		
Lycopersicum	6	1	1
Jaltomata	1		
Meyena	1		
Habrotamnus	2		
Nycterinium	1		
Ord. 97. Scrophularineae.			
Verbascum	56	23	10
Celsia	13	2	3
Alonsoa	8	1	1
Calceolaria	14		2
Scrophularia	51	17	12
Angelonia			1
Nemesia	3		2
Annarrhinum	6		1
Linaria	55	28	15
Antirrhinum	17	6	3
Maurandia	6	2	3
Lophospermum	3		1
Rhodochiton	1		1
Collinsia	7		2
Schizanthus	4		1
Anthocercis	1		1
Brovallia	5		2
Brunfelsia	2		1
Chelone	3	3	1
Pentstemon	42	2	11
Russelia	1		2
Digitalis	30	10	11
Halleria	1	1	1
Tedia	1		1
Freylinia			1
Stemodia	5		1
Erinus	2	2	1
Dodartia	1		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Mazus	1		1
Diplacus	1	1	2
Mimulus	19	1	6
Leucocarpus	2		1
Herpestis	4		1
Gratiola	2	1	1
Vandellia	1		2
Budleja	3	2	4
Scoparia	1		1
Veronica	119	41	34
Paederota	2		1
Wulfenia	2	1	1
Alectrolophus	1		1
Melampyrum	3		1
Ramondia	1	1	1
Hemimeris	1		
Limosella	1		
Disandra	1	1	
Bonaya	1		
Hornemannia	1		
Capraria	1		
Lindenbergia	1		
Artanema	1		
Pedicularis	4		
Euphrasia	1		
Baraschio	2	1	
Lyperia	3		
Manulea	3		
Picrorrhiza	1		
Kirilovia	1		
Sibthorpia	1		
Phygelius	1		
Ilysanthes	1		
Nicodemia	1		
Paulownia	2		
Tetranema	1		
Staurophragma	1		
Schistanthe	1		
Whitlavia	2		
Isoplexis	2	1	
Lindernia	1		
Sphenandra	1		
Rhaenostoma	6		
Brachyporus	1		
Ord. 98. Acanthaceae.			
Thunbergia	4		2
Hexacentris			1
Elytraria	1		1
Dyschoriste			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Dipteracanthus	7		4
Ruellia	10	2	5
Goldfussia	1		1
Cryphiacanthus	2		2
Asteracantha	1		1
Barleria	3		4
Geissomeria	1		1
Acanthus	4	1	3
Schwabea	1		1
Peletanthus	1		1
Athlianthus			1
Crossandra	1		1
Aphelandra			1
Odontonema			1
Schaueria	1		1
Adhatoda	4		1
Gendarussa	2		2
Eranthemum	4		6
Justicia	6	2	7
Rhinacanthus			1
Blechum	1		1
Dicliptera	3		4
Peristrophe	2		2
Andrographis	2		1
Asystasia	1		
Leptostachya	1		
Thyrsacanthus	1		
Stephanophysum	1		
Hemigraphis	1		
Strobilanthes	2		
Hygrophila	1		
Dizygandra	1		
Lepidagatis	1		
Holzendorffia	1		
Brillantaisia	1		
Dilivaria	1		
Menodora	1		
Ord. 99. Bignoniaceae.			
Calampelis	1		1
Amphicome	1		1
Incarvillea	1		1
Catalpa	2	1	1
Tecoma	4	1	5
Rhigozum			1
Bignonia	1	1	2
Ratycarpum			1
Jacaranda	2		
Gelsemium	1		
Mitraria	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Cressentia	1		1
Ord. 100. Gesneriaceae.			
Aeschynanthus	3		2
Streptocarpus	3		1
Columnea			2
Episcia	1		1
Gesnera	8		10
Trevirana	1		1
Gloxinia	4	2	5
Trinaria			1
Loboptera	1		
Alloplectus	1		
Plectophoma	1		
Drymonia	1		
Scheeria	1		
Mandirola	1		
Tydaea	1		
Dolichodeira	1		
Seemannia	1		
Rechsteinera	1		
Rytidophyllum	1		
Achimenes	33		
Niphaea	1		
Guthnickia	2		
Diastema	2		
Dicyrta	2		
Locheria	1		
Ord. 101. Pedaliaceae.			
Martynia	4	2	3
Sezamum	2		1
Ord. 102. Primulaceae.			
Androsace	11	5	5
Primula	27	7	18
Cortusa	1		1
Cyclamen	7	3	4
Dodecatheon	2	1	1
Soldanella	3	1	1
Glaux	1		1
Naumburgia	1		1
Lysimachia	17	4	8
Coris	1		1
Anagallis	9	3	2
Samolus	3	1	1
Aretia	1		
Ephemerum	2		
Lubinia	2		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Asterolinum . . .	2	1	1
Trientalis . . .	1		
Centunculus . .	1		
Ord. 103. Myrsineae.			
Myrsine	2	1	2
Ardisia	1		3
Jacqvinia			1
Theophrasta . . .			1
Clavija			1
Ord. 104. Sapotaceae.			
Chrysophyllum . .			2
Bumelia	1		3
Mimusops . . .			1
Euclea	1		
Ord. 105. Ebenaceae			
Diospyros . , .	4		2
Rymia			1
Royena	1	1	3
Ord. 106. Styraceae.			
Styrax			
Hallesia			
Ord. 107 Epacrideae.			
Stenanthera . . .			1
Cyathodes . . .			1
Lissanthe . . .			1
Leucopogon . . .			3
Epacris	10	2	5
Casmelia			1
Dracophyllum . .	1		1
Sphenotoma . . .			1
Ord. 108. Ericaceae.			
Blaeria	2		1
Bruckenthalia . .			1
Erica	43	29	28
Calluna	1	1	1
Menziesia . . .	2	1	1
Andromeda . . .	4	2	3
Clethra	2	2	2
Gaultheria . . .			1
Pernettya			1
Arbutus	4	2	3
Enchyanthus . .			2
Thibaudia . . .			1
Kalmia	3	2	2
Rhodothamnus . .			1
Rhododendron . .	14	5	10
Rhodora	1		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Azalea	2	0	
Loiseleuria . . .	1		
Arctostaphylos . .	2	1	
Ledum	2		
Pyrola	5		
Chimophila . . .	1		
Moneses	1		
Vaccinium . . .	10	2	
Schollera	2		
Philippia	1		
Pentapera . . .	1		
Ord. Monotropeae.			
Monotropa . . .	1		
Ord. 109. Umbelliferae.			
Hydrocotyle . . .	6	1	3
Didiscus	1		1
Leucalaena . . .			1
Bowlesia	3		1
Asteriscium . . .			1
Spananthe . . .	1		1
Sanicula	3		2
Hacqvetia . . .	1		1
Astrantia	8	3	3
Eryngium . . .	23	7	11
Rumia	1		1
Cicuta	3	2	1
Zizia	1		3
Apium	2	2	1
Petroselinum . .	2	1	1
Trinia	3		2
Helosciadium . .	4		3
Ptychotis	4		3
Critamus	2		2
Schultzia			1
Ammi	2	1	1
Aegopodium . .	2	1	1
Carum	5	1	1
Bunium	5		3
Chamasciadium .			1
Cryptotaenia . .	2		1
Pimpinella . . .	16	8	7
Berula	1		1
Sium	5		4
Bupleurum . . .	24	8	10
Oenanthe	16	5	10
Aethusa	2	3	2
Foeniculum . . .	2		1
Kundmannia . .	1		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843		Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.		Spc.	Spc.	Spc.
Seseli	23	4	15	Physospermum . .	2		2
Libanotis	9	1	5	Smyrnium . . .	2	2	2
Cnidium	6		4	Bifora	1		1
Thaspium . . .			1	Coriandrum . . .	3	1	1
Athamanta . . .	7	5	4	Dimetopia . . .	2		
Turbith	1		1	Pritzelia	1		
Ligusticum . . .	5	3	6	Ainsworthia . . .	2		
Silaus	4		4	Artedia	1		
Meum	3	1	2	Duriaea	1		
Conioselinum . .	3		2	Coenolophium . .	1		
Crithmum . . .	1	1	1	Johrenia	4		
Krubera	1		1	Malabaila . . .	1		
Pachypleurum . .	1		1	Palimbia	1		
Levisticum . . .	1	1	1	Eriosynaphe . . .	1		
Angelica	6	2	2	Phloiodicarpus . .	1		
Archangelica . .	3		1	Ferulago	1	1	1
Oppoponax . . .	1		1	Xanthogalum . .	1		
Ferula	11	5	8	Actinocladus . .	1		
Peucedanum . .	30	3	25	Graffia	1		
Callisace	1		1	Xenosciadium . .	1		
Anethum	1	2	1	Wallrothia . . .	1		
Pastinaca . . .	7	3	4	Falcaria	2		
Heracleum . . .	34	9	14	Sison	1	1	
Zozimia	1		1	Myrrhis	1	1	1
Hasselquistia . .	2	1	2	Microsciadium . .	1		
Tordylium . . .	6	3	4	Grammosciadium .	1		
Agasyllis	1		1	Sphallerocarpus .	1		
Siler	1		1	Physocaulos . . .	1		1
Cuminum . . .	1		1	Imperatoria . . .	2	1	
Thapsia	3		2	Anosmia	1		
Laserpitium . . .	4	4	9	Balansea	1		
Melanoselinum . .	1		1	Physolobium . .	1		
Orlaya	3		1				
Daucus	19	7	1	*Ord. 110. Araliaceae.*			
Elaeoselinum . .			1	Adoxa	1		1
Caucalis	5	11	2	Panax	1		1
Turgenia	1		1	Cussonia			2
Torilis	5	1	5	Aralia	6	1	2
Scandix	12	8	6	Dimorphantha . .	2		1
Anthriscus . . .	14	3	8	Hedera	3	1	2
Chaerohyllum . .	14	7	8	Botryodendron . .		1	1
Chamaemyrrhis .	1		1				
Molopospermum .	1		1	*Ord. 111. Ampelideae.*			
Lagoecia	1		1	Cissus	5	2	3
Echinophora . .			3	Ampelopsis . . .	3	1	2
Cachrys	1		3	Vitis	7	2	5
Calladonia . . .			1	Leea			2
Magydaris . . .	2		1				
Conium	2	2	1	*Ord. 112. Corneae.*			
Pleurospermum . .			1	Cornus	8	5	11

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Aueuba	1	1	1
Ord. 113. Loranthaceae.			
Viscum	1		1
Ord. 114. Bruniaceae.			
Berzelia	1		1
Ord. 115. Crassulaceae.			
Septas			1
Crassula	14	6	12
Globulea			1
Thisantha	2		1
Rochea	3	1	3
Kalanchoë	4		2
Bryophyllum	1		1
Cotyledon	2	2	6
Umbilicus	6		5
Echeveria	3		3
Sedum	81	19	27
Sempervivum	40	10	15
Rhodiola	3	1	
Tillaea	4		1
Bulliarda	2		
Grammanthes	2		
Penthorum	1		
Tetraphyle	1		
Sarcolipes	1		
Pistorinia	1		
Aithales	1		
Aichrysum	3		
Aeonium	2		
Ord. Francoaceae.			
Francoa	3		3
Ord. 116. Saxifrageae.			
Saxifraga	74	18	22
Hydatica	2		
Chrysosplenium	2		1
Heuchera	15	1	5
Tellima	1		1
Tiarella	2		1
Hoteja	1		1
Callicoma	1		1
Cunonia	1		1
Bauera		1	1
Astoryanthus			1
Hydrangea	7	2	2

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Escalonia	3		2
Brexia			2
Mitellopsis	1		
Astilbe	1		
Ord. 117. Ribesiaceae.			
Ribes	25	7	24
Robsonia			1
Ord. 118. Menispermeae.			
Menispermum	1	3	2
Cocculus	1		1
Cissampelos			1
Ord. 119. Anonaceae.			
Uvaria			1
Anona	2		1
Eupomatia			1
Ord. 120. Schizandraceae.			
Kadsura	1		1
Sphaerostemum			1
Ord. 121. Magnoliaceae.			
Magnolia	3	4	5
Liriodendron	1		1
Tasmannia			1
Illicium	1		2
Tallauma	1		
Ord. 122. Dilleniaceae.			
Hibbertia	3		2
Candollea	1		
Ord. 123. Ranunculaceae.			
Clematis	35	9	16
Atragene	2		3
Thalictrum	107	22	23
Anemone	20	4	8
Hepatica	1	1	1
Knowltonia	1		1
Adonis	5	3	1
Callianthemum			1
Myosurus	1		1
Ranunculus	104	22	32
Batrachium	3	1	1
Ceratocephalus	1		2

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ficaria	1	1	1
Helleborus	9	2	12
Eranthis	1		1
Caltha	2	1	3
Trollius	10	1	3
Isopyrum	1		2
Garidella	1	1	1
Nigella	12	3	5
Aqvilegia	34	7	12
Delphinium	70	20	19
Aconitum	37	17	8
Trautvetteria			1
Actaea	9	1	1
Botrophis	1		1
Actinospora			1
Cimicifuga	1	1	1
Paeonia	20	7	15
Pulsatilla	8	3	3
Zanthorrhiza	1		
Ord. 124. Berberideae.			
Podophyllum	1		1
Leontice			1
Epimedium	1		4
Aceranthus			1
Berberis	36	4	17
Mahonia	3		1
Nandina			1
Ord. 125. Papaveraceae.			
Bocconia	1		1
Macleya	1		1
Chelidonium	4	2	1
Argemone	8	1	2
Meconopsis	1		1
Papaver	37	10	10
Roemeria	3		1
Glaucium	8	4	5
Hunnemannia	1		1
Eschscholtzia	4		2
Platystigma	1		1
Platystemon	2		2
Hypecoum	2	1	1
Ord. Fumariaceae.			
Adlumia	2		1
Corydalis	11	5	8
Diclytra	1		
Dicentra	1		
Cysticapnos	1	1	1
Fumaria	11	4	2
Phacocapnos	2		
Dactylicapnos	1		
Ord. 116. Cruciferae			
Matthiola	17	4	5
Cheiranthus	6	4	3
Nasturtium	23	4	6
Barbarea	9	1	2
Turritis	3	2	3
Arabis	64	17	16
Cardamine	14	1	4
Dentaria	2		2
Lunaria	2		2
Farsetia	3		3
Berteroa	5	1	2
Aubrietia	4		1
Vesicaria	10	2	4
Aurinia	6		1
Psilonema	2	1	2
Alyssum	28	15	3
Odontarrhena	1		5
Clypeola	3	1	2
Peltaria	2	1	1
Draba	50	4	8
Erophila	1		1
Cochlearia	9	7	4
Tetrapoma	1		1
Thlaspi	11	6	2
Iberis	12	6	7
Cynocardamum	2		2
Biscutella	18	10	7
Diastrophis	1		1
Menonvillea			2
Anastatica	1		1
Euclidium			1
Cakile	1		1
Chorispora	3		1
Malcolmia	13	2	3
Hesperis	12	11	3
Pachypodium	2		2
Sisymbrium	43	31	13
Erysimum	44	14	21
Braya			1
Syrenia	1		1
Camelina	7	4	1
Capsella	3	1	1
Lepidium	43	9	10
Aethionema	9	1	3

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Isatis	10	2	6
Thysanocarpus			1
Neslia	3	1	1
Myagrum	1	1	1
Sterigma			1
Brassica	27	15	8
Sinapis	21	16	5
Erucastrum	4		2
Moricandia	4		1
Diplotaxis	10		3
Eruca	1	1	2
Carrichtera	1		1
Vella	1		
Succowia	1		1
Crambe	14	5	9
Rapistrum	5	2	2
Enarthrocarpus	1		1
Raphanistrum	1		1
Raphanus	2	4	1
Bunias	4	2	2
Senebiera	5	3	1
Schizopetalum	1		1
Ochthodium	2		
Calepina	1		
Schiwereckia	1		
Lobularia	4	1	1
Ricotia	1		
Tauscheria	2		
Subularia	1		
Jonopsidium	1		
Kernera	2		
Menioccus	1		
Teesdalia	1		
Physolepidium	1		
Psychine	1		
Stenopetalum	1		
Smelowskia	2		
Halimolobus	2		
Tonquca	1		
Heliophila	13	1	
Notoceras	2		
Hymenophysa	1		
Streptanthus	2		
Goldbackia	2		
Cordylocarpus	1		
Ord. 127. Capparideae			
Gynandropsis	3		3
Cleome	13	2	1
Dactylaena	1		1
Polanisia	1		2
Capparis	2		7
Calicodendron			1
Crataeva			2
Steriphoma			1
Ord. 128. Resedaceae.			
Reseda	27	11	4
Oligomeris	1		1
Ord. 129. Datisceae.			
Datisca	1		1
Ord. 130. Nymphaeaceae.			
Nymphaea	13	2	6
Nuphar	4		4
Sarracenia			4
Nelumbium	1		
Ord. 131. Cistineae.			
Fumana	4		4
Cistus	33	16	14
Helianthus	41	20	13
Ord. 132. Violarieae.			
Viola	56	13	21
Jonidium	1		1
Mnemion	1		
Hymenanthera			1
Ord. 333. Frankeniaceae.			
Frankenia	1		1
Or. 134. Turneraceae.			
Turnera	2		3
Ord. 135. Bixaceae.			
Bixa	1	1	1
Kiggelaria			1
Ord. 136. Passifloreae.			
Passiflora	33	8	19
Murucuja			1
Disemma	3		1
Modecca			1
Ord. 137. Loaseae.			
Menzelia	3		3
Bartonia	1		1
Cajophora	1		1
Blumenbachia	1		1
Loasa	12		

	Christiania 1860	1823	Wien 1843
	Spc.	Spe.	Spc.
Gronovia	1		1
Eucnide	1		
Microspora	1		
Grammatocarpus	1		
Ord.138. Papayaceae.			
Carica			3
Ord. 139. Cucurbitaceae.			
Coniandra	1		1
Melothria	1		1
Zechneria	1		1
Bryonia	5	1	5
Eckbalium	1		1
Momordica	2		2
Luffa	1		3
Trichosanthes	1		1
Sicyos	3		1
Cucumis	21	4	
Cucurbita	18	3	
Beninkasa	1		
Cyclanthera	1		
Lagenaria	2		
Coccinia	1		
Muckia	1		
Ord.140. Begoniaceae.			
Begonia	58	6	16
Ord. 141. Cacteae.			
Melocactus	1		5
Mammillaria	62	3	45
Echinocactus	13		16
Cereus	53	9	91
Epiphyllum	6		2
Rhipsalis	6		14
Lepismium	1		4
Hariota	1		1
Opuntia	36	9	67
Pereskia	2	1	5
Echinopsis	3		
Ord. 142. Mesembryanthemeae.			
Mesembryanthemum	60	10	70
Ord. 143. Portulacaceae.			
Tetragonia	5		2
Aizoon	4	1	3
Trianthema	2		1
Sesuvium	1		1

	Christiania 1860	1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Portulaca	27		4
Portulacaria		1	1
Anacampseros	1		5
Talinum	10	5	3
Calandrinia	24		6
Claytonia	7		1
Mollugo	9		1
Montia	1		
Glinus	1		
Pharnaceum	1		
Monocosmia	1		
Thelespermum	1		
Ord. 144. Caryophylleae.			
Corrigiola	3		1
Herniaria	12	2	2
Paronychia	12		4
Telephium	1		1
Polycarpon	2		1
Polycarpaea	4	1	2
Spergularia	2		2
Spergula	11	4	1
Drymaria	7		1
Scleranthus	5	2	1
Sagina	9	2	3
Buffonia	2		1
Alsine	10	4	10
Gouffeja	1		1
Arenaria	50	13	10
Moehringia	3		2
Holosteum	4		1
Stellaria	20	4	4
Cerastium	51	14	18
Dianthus	80	30	31
Gypsophila	25	12	16
Saponaria	13	3	7
Vaccaria	4		1
Silene	160	68	71
Melandrium	4	1	4
Eudianthe	1		1
Viscaria	1		1
Petrocoptis	1		1
Lychnis	26	10	6
Githago	1	1	1
Cucubalus	1	1	1
Drypis	1		1
Acanthophyllum			1
Tunica	3	1	
Wahlbergella	6	1	1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Velezia	1		
Malachium . . .	1		
Halianthus . . .	1	1	
Queria	1		
Minuartia . . .	3	1	
Moenchia . . .	4	1	
Larbrea	1		
Dichodon . . .	2		
Lepigonum . . .	9	2	4
Ord. 145. Phytolaccaceae.			
Seguiera			1
Petiveria	1		2
Rivina	7	5	5
Phytolacca . . .	13	4	2
Pircunia	1		
Microtea	2		
Ord. 146. Malvaceae.			
Palavia	3		1
Kitaibelia . . .	1	1	1
Lavatera	23	8	16
Althaea	26	5	9
Malva	80	31	27
Sphaeralsea . . .	3		3
Modiola	1		1
Urena	3	2	1
Pavonia	6	2	9
Hibiscus	48	15	18
Malvaviscus . . .	1		2
Abelmoschus . .	3		5
Paritium	1	1	1
Gossypium . . .	5	2	3
Anoda	8	2	4
Sida	67	18	14
Malachra	3		3
Abutilon	7	1	12
Lagunea	2		2
Malope	3	1	
Thespesia . . .	1		
Nuttalia	1		
Vialia	1		
Malvastrum . . .	1		
Greevesia . . .	1		
Callirrhoea . . .	1		
Ord. 147. Sterculiaceae.			
Pachina			1
Carolinea . . .	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Helicteres . . .		1	2
Reevesia			1
Sterculia	1	1	3
Chorisia	1		
Bombax	2		
Ord 148. Büttneriaceae.			
Thomasia . . .	3		3
Corethrostylis . .			1
Rulingia	2		2
Abroma	1	1	1
Ayenia	1		1
Melochia	1		1
Riedleja	1		3
Bubroma	1		
Hermannia . . .	16	6	11
Mahernia	2		4
Pentapetes . . .	1	1	1
Brotera			1
Astrapaea . . .	2		1
Pterospermum . .			1
Kydia			1
Philippodendron .			1
Commersonia . .	1		
Lasiopetalum . .	2		
Ord. 149. Tiliaceae.			
Heliocarpus . . .			1
Entelea	2		2
Sparmannia . . .	2	1	1
Corchorus . . .	10		9
Keria	1	1	
Triumfetta . . .	5	3	2
Tilia	8	2	6
Grewia	3	2	2
Berrya			1
Monocera . . .			2
Ord. 150. Ternstrømiacea.			
Stuartia			1
Gordonia			1
Camellia	2	1	2
Thea	2	2	2
Cleyera	1		
Ord. 151. Clusiaceae.			
Clusia			1
Stalgamita . . .			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 152. Hypericineae.			
Hypericum . . .	64	20	21
Elodea			1
Sarothra	2		
Androsaemum . .	2	1	1
Ord. 153. Reaumusiaceae.			
Reaumuria . . .			1
Ord. 154. Tamaricineae.			
Myricaria	1		2
Tamarix	1	1	2
Ord. 155. Aurantiaceae.			
Triphasia			1
Glycosmia . . .			1
Murraya			1
Cookia			1
Citrus	3	2	4
Ord. 156. Meliaceae.			
Melia	3	2	2
Mellea	1		1
Aitonia			1
Ord. 157. Cedrelaceae.			
Flindersia . . .			1
Cedrela			1
Ord. 158. Acerineae.			
Acer	19	7	20
Negundo	1	1	1
Ord. 159. Malpighiaceae.			
Hiptage			1
Heteropteryx . .			4
Banisteria . . .			4
Malpighia . . .			7
Bunchosia . . .			5
Brysomia			1
Coriaria	1		1
Ord. 160. Sapindaceae.			
Cardiospermum .	6		1
Serjania	1		1
Sapindus			2
Nephelium . . .			1
Koelreuteria . . .	1	1	1
Diplopeltis . . .			1
Dodonaea . . .	2	1	2
Amirola	1		
Ord. Hippocastaneae.			
Aesculus	1	1	5
Pavia	2		4
Ord. 161. Polygaleae.			
Polygala	8	2	7
Muraltia	1		1
Mundia			1
Ord. 162. Pittosporeae.			
Pittosporum . . .	4	1	5
Bursaria			1
Sollya	1		1
Billardiera . . .	9	2	2
Ord. 163. Staphyleaceae.			
Staphylea . . .	2	2	2
Ord. 164. Celastrineae.			
Putterlickia . . .	1		1
Evonymus . . .	9	3	8
Celastrus	3	3	2
Ord. 165. Ilicineae.			
Cassine	1		2
Ilex	6	1	3
Prinos	1		1
Nitraria	1		
Skimmia	1		
Ord. 166. Rhamneae.			
Paliurus	1		1
Zizyphus	2		1
Berchemia . . .			1
Sageretia			1
Rhamnus	22	10	17
Karwinskia . . .			1
Noltea	1		1
Ceanothus . . .	4	3	2
Colubrina . . .			1
Walpersia . . .			1
Phylica	2	2	1
Tylanthus . . .	2	1	2
Soulangia . . .	1		1
Cryptandra . . .			1
Pomaderris . . .	6		4
Trymalium . . .			1
Scutia	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Plectronia	1		
Elaeodendron	1		
Ord. 167. Euphorbiaceae.			
Pedilanthus	1		2
Euphorbia	104	43	62
Dalechampia			1
Calliguaja			1
Hura			1
Omalanthus			1
Sapindus			1
Mercurialis	9	3	3
Acalypha	8	1	7
Jatropha	2	2	1
Curcas			1
Cnidoscolus	1		2
Ricinus	12	2	1
Mozinna			1
Gelonium			1
Codiaeum			1
Croton	2		2
Astraea			1
Cluytia	2		2
Andrachne	1		2
Phyllanthus	5		10
Cicca			1
Geblera	1		1
Buxus	2	1	2
Pachysandra			1
Crozophora	1		
Xylophylla	2	1	
Mappa	1		
Poincettia	1		
Ord. 168. Iuglandeae.			
Carya	3		5
Juglans	3	2	3
Pterocarya	1		1
Ord. 169. Anacardiaceae.			
Pistacia	2		4
Schinus	2		1
Duvaua	2		4
Rhus	16	10	15
Ord. 170. Burseraceae.			
Bursera			1
Ord. 171. Amyrideae.			
Amyris			1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 172. Zanthoxyleae.			
Brucea			1
Zanthoxylon	1		2
Toddalia			1
Ptelea	1	1	1
Acronychia			2
Ailanthus	1		1
Ord. 173. Diosmeae.			
Melicope			1
Zieria	1		2
Boronia	1		4
Eriostemon			1
Diplolaena	1		1
Correa	3	1	3
Adenandra			1
Coleonema	2	1	1
Barosma	1		1
Dictamnus	2		2
Diosma	3	5	
Agathosma	3		
Ord. 174. Rutaceae.			
Peganum	1		1
Boenninghausenia	1		1
Ruta	6	3	6
Haplophyllnm			1
Ord. 175. Zygophylleae.			
Tribulus	4		1
Kallstroemia	1		1
Fagonia	1		1
Zygophyllum	3		3
Porlieria	1		1
Guajacum			1
Melianthus	3	1	2
Ord. 176. Geraniaceae.			
Erodium	35	11	11
Geranium	56	29	32
Monsonia	2	1	1
Pelargonium	80	54	37
Ledocarpon			1
Ord. 177. Lineae.			
Linum	35	9	10
Ord. Droseraceae.			
Drosera	3		
Parnassia	2		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843		Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.		Spc.	Spc.	Spc.
Ord. 178. Oxalideae.				Heimia	3		
Oxalis	62	11	38	Lawsonia . . .	1		
Biophytum . . .	1			Middendorffia . .	1		
Ord. 179. Balsamineae.				*Ord. 186. Myrtaceae.*			
				Calycothrix . . .			1
Impatiens . . .	10	2	7	Tristania	4		1
Ord. 180. Tropaeoleae.				Lophostemon . .			1
				Calothamnus . .	3		1
Chymocarpus . .	1		1	Beaufortia . . .	1		2
Tropaeolum . . .	6	1	3	Melaleuca . . .	19	4	15
				Eucalyptus . . .	15	1	4
Ord. 181. Limnantheae.				Callistemon . . .	30	8	9
				Metrosideros . .	2		1
Limnanthes . . .	3		1	Billiothia . . .	1		1
Ord. 182. Philadelpheae.				Leptospermum . .	26	6	4
				Fabrisia	2		2
Philadelphus . .	11	2	10	Baeckea	1		2
Decumaria . . .			1	Babbingtonia . .			1
Deutzia	3		2	Psidium	4	2	6
				Myrtus	8	4	2
Ord. 183. Oenothereae.				Acmena	1		1
				Eugenia	1	1	2
Jussieua	11	1	4	Jumbosa	1		1
Isnardia	2		1	Barringtonia . .			1
Sphaerostigma . .	4		4	Gustavia			1
Oenothera . . .	70	15	16	Lecythis			1
Godetia	11	1	11	Punica	2	1	1
Boisduwalia . .	1		1	Angophora . . .	1		
Clarkia	5		3	*Ord. 187. Pomaceae.*			
Eucharidium . .	2		1	Cydonia	3		3
Epilobium . . .	42	12	11	Pyrus	42	9	27
Fuchsia	28	1	8	Mespilus	1	1	2
Lopezia	1	1	2	Amelanchier . .	4	1	2
Circaea	2	1	1	Cotoneaster . . .	21	1	9
Gaura	9		2	Eriobothrya . . .		1	1
Meriolyx	1			Photinia	2		1
Ord. 184. Halorageae.				Rhaphiolepis . .			2
Hippuris	1		1	Crataegus . . .	44	13	23
Haloragis . . .	1		1	Sorbus	3		
Myriophyllum . .	1			*Ord. 188. Calycantheae.*			
Ord. 184. Lythrarieae.				Chimonanthus . .	1		1
Ammannia . . .	18		3	Calycanthus . .	1		1
Nesaea	1		1				
Lythrum	16	2	4	*Ord. 189. Rosaceae.*			
Cuphaea	12		1	Rosa	80	23	43
Grislea			1	Hulthemia . . .			1
Lagerstroemia . .	1		2	Rubus	31	6	16
Peplis	7			Fragaria	7	6	7

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Comarum	1	2	1
Potentilla	178	31	29
Agrimonia	15	2	4
Alchemilla	7	4	4
Aphanes	1		
Acaena	10	1	4
Sanguisorba	17	3	4
Poterium	18	3	5
Margyricarpus	1		1
Cliffortia	2	3	2
Waldsteinia	1	1	1
Comaropsis	1		2
Sieversia	2		2
Geum	34	10	12
Coluria	1		1
Dryas	1	1	1
Spiraea	51	14	15
Neillia	1		
Aremonia	1		
Gillenia	1		
Sibbaldia	5	1	
Tormentilla	1	1	1
Ord 190. Amygdaleae.			
Amygdalus	2	4	4
Prunus	23	10	30
Ord. 191. Papilionaceae.			
Anagyris	1	1	1
Thermopsis	7		2
Baptisia	7		1
Brachysema	1		1
Callistachys	9		2
Oxylobium	1		2
Chorizema	7	2	2
Jacksonia	1		1
Viminaria	1	1	1
Aotus			1
Eutaxia	2		1
Pultenaea	7	1	4
Mirbelia			1
Hovea		1	1
Bossiaea	16		6
Goodia	2		1
Hallia	1		1
Crotalaria	21	6	7
Lupinus	67	8	16
Loddigesia			1
Lebeckia	1		1
Adenocarpus	5		1

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Ononis	37	8	12
Ulex	1		1
Spartium	1	1	1
Sarothamnus	1	1	1
Genista	43	13	16
Retama	2		2
Trichasma	1		1
Argyrolobium	2		1
Cytisus	42	14	15
Anthyllis	9	4	5
Medicago	102	39	42
Trigonella	42	11	15
Pocockia	2		1
Melilotus	28	15	10
Trifolium	122	54	56
Dorycnium	9	1	1
Lotus	33	12	14
Tetragonolobus	5	1	2
Bonjeania	2		2
Hosackia	1		2
Dalea	2	2	1
Amorpha	12	1	2
Psoralea	34	6	12
Indigofera	21	7	2
Glycyrrhiza	7		5
Galega	7	2	3
Thephrosia	1		3
Robinia	5	2	3
Sesbania	1		4
Caragana	12	4	9
Holimodendron	1		1
Calophaca	2		1
Colutea	5	5	4
Swainsonia	2	1	1
Lessertia	5	1	1
Sutherlandia	2		1
Clianthus	2		1
Streblorhiza			1
Carmichelia	1		1
Phaca	10	2	4
Oxytropis	15	1	5
Astragalus	91	27	48
Biserrula	2	1	1
Cicer	3	2	1
Pisum	9	4	3
Ervum	23	3	7
Vicia	102	33	31
Faba	1	1	1
Lathyrus	68	21	29
Orobus	27	4	12

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.
Scorpiurus . . .	4	2	3
Coronilla	14	4	11
Arthrolobium . .	3		1
Ornithopus	3	2	2
Hippocrepis . . .	5		5
Bonaveria . . .	1	1	1
Arachis	1		1
Adesmia	1		2
Aeschynomene . .	2		2
Kotschya			1
Lourea	1		1
Dollinera . . .	1		1
Desmodium . . .	16	4	12
Dicerma			1
Hedysarum . . .	15	5	4
Onobrychis . . .	23	6	10
Lespedeza	4		1
Ebenus			1
Alysicarpus . . .	1		3
Nissolia	1		1
Calogania . . .			1
Kennedya . . .	11		1
Kennedyella . . .	1		
Zichya	3		3
Physolobium . .	3		1
Hardenbergia . .	5		2
Leptocyamus . .	1		1
Glycine	2	3	1
Erythrina . . .	3	1	5
Wisteria	2		2
Apios	1	1	1
Phaseolus	63	3	9
Dolichos	29	1	4
Lablab	2		1
Voandseia . . .			1
Fagelia	1		1
Cajanus	1		1
Rhynchosia . . .	5	2	5
Cylista	2		1
Abrus	1	1	1
Piscidia			1
Andira			1
Edwardsia . . .	3	1	3
Sophora	2	2	3
Radiusia	2		2
Virgilia	3		2
Cladrastis . . .	1		1
Styphnolobium . .	1		1
Castanospermum .			1
Cercis	2	1	2
Gleditschia . . .	6	1	5
Triaenodendron .	1		1
Gymnocladus . .	1		1
Coulteria. . . .	1		2
Caesalpinia . . .	3	1	3
Parkinsonia . . .	1		1
Cadia	1		1
Tamarindus . . .			1
Cassia	27	17	20
Schotia	2		2
Bauhinia	1	5	4
Casparea			2
Ceratonia . . .	1	1	1
Brownea			1
Moringa			1
Adenanthera . .			1
Lagmychium . .			1
Algarobia . . .	1		1
Desmanthus . . .	5	3	2
Schrankia . . .			1
Darlingtonia . . .	2		2
Mimosa	4	8	3
Acacia	81	17	40
Vachelia	1		1
Inga	1	3	4
Podalyria . . .	3	9	
Gastrolobium . .	1		
Sphaerolobium . .	2	1	
Podolobium . . .	1		
Sphaerophysa . .	1		
Platylobium . . .	1		
Callicoma . . .	1		
Mezoneuron . . .	1		
Hoffmannseggia .	1		
Poinciana . . .	1		
Entada	1		
Prosopis	1		
Dalbergia . . .	1	1	
Daubentonia. . .	1		1
Anisolotus . . .	2		
Cyanopsis . . .	1		
Soja	4	1	
Vigna	2		
Dioclea	1		
Amphicarpaea . .	1		
Clitoria	2	1	
Centrosema . . .	1		
Collaea	1		

	Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843		Christiania 1860	Christiania 1823	Wien 1843
	Spc.	Spc.	Spc.		Spc.	Spc.	Spc.
Agati	1			Eysenhartia . . .	1		
Alhagi	1			Asphalthium . .	1		
Uraria.	1			Sum	17061	4607	8186
Petalostemum . .	1						

Den botaniske Have den 26 Novbr. 1860.

N. Moe.

Liste over det Antal Frøportioner, som ere uddelte fra Christiania botaniske Have fra 1841 til 1860.

Aar	1841	—	378	Port.	Aar	1851	—	4557	Port.
—	1842	—	247	—	—	1852	—	6262	—
—	1843	—	1584	—	—	1853	—	5951	—
—	1844	—	1535	—	—	1854	—	4156	—
—	1845	—	1660	—	—	1855	—	5077	—
—	1846	—	2957	—	—	1856	—	4468	—
—	1847	—	1661	—	—	1857	—	4760	—
—	1848	—	1323	—	—	1358	—	5146	—
—	1849	—	1795	—	—	1859	—	6524	—
—	1850	—	2451	—	—	1860	—	4315	—
								66,916	Port.

Foruden disse Portioner, der ere meddelte udenlandske Haver, kan ogsaa tillægges mindst bestaaende af Græsfrø og Fodervæxter, som ere meddelte Landmænd. 2000 —

Fra 1836 til 1840 er ogsaa meddelt Frø til Udlandet, men Optegnelserne ere forkomne.

Summa 68,916 Port.

Bilag V.

Fremstilling

af det pharmakologiske Museums Tilbliven og Udvikling.

(Meddeelt af Prof. Dr. Holst, den 30te April 1861).

Til Afbenyttelse for et Program i Anledning af Universitetets forestaaende 50aars Fest, er i Circulaire af 21 Januar d. A. begjært en tydelig og fuldstændig Kundskab om de Universitetet tilhørende Samlingers Udvikling fra deres Grundlæggelse til deres nuværende Standpunkt. Som Grundlægger og Bestyrer af Universitetets pharmakologiske Museum, skal jeg derfor herved meddele Følgende:

Ved min Ansættelse ved Universitetet i 1824, eiede det ingen pharmakologisk Samling. Professor Sørenssen, som i 9 Aar før mig foredrog

Pharmakologie, benyttede til sine Forelæsninger Specimina, som han for hver Gang laante fra Stadens Apotheker, meest fra Elephanten. Da det derfor efter min Ansættelse af det medicinske Facultet vedtoges, at jeg skulde overtage Foredraget over Pharmakologie, foreslog jeg i Skrivelse af 26 Mai 1824 til det akademiske Collegium, at der af Universitetets Midler maatte blive anviist en Sum af 300 Spd. til Anskaffelse af en saadan Samling med Kar og Skabe til dens Opbevaring. I Skrivelse af 25 Juni næstefter meldte Collegiet, at det havde bifaldt Forslaget og tilladt Universitetets Kasserer fornøden Udgiftsordre. Naturligvis kunde dette betragtes blot som Bidrag til en begyndende Samling, hvorved de meest paatrængende Behov for Undervisningen kunde nogenlunde afhjælpes. Ved Apotheker Professor Maschmanns velvillige Medhjælp bleve pharmakologiske Specimina anskaffede fra Droguister i Udlandet; selv besørgede jeg Kar og Skabe til deres Opbevaring, forfærdigede her i Staden; og jeg begyndte derpaa i andet Semester 1824 Forelæsninger over Pharmakologie. Samlingen blev anviist Plads i den saakaldte Anatomiekammergaard, hvor de øvrige medicinske Forelæsninger dengang holdtes, først i et af det anatomiske Museums Værelser, dog med Undtagelse af Chemicalia, som Rummet ikke tillod at opbevare der og som jeg derfor maatte tage hjem i min egen Bolig. Efter flere Aars Forløb blev Samlingen, ogsaa med Chemicalia, anviist Plads i det medicinske Facultets Forsamlings- og Aftrædelsesværelse, som tillige var den anatomiske Docents og Prosectors Arbeidsværelse. I de 27 Aar, 1824—1851, Samlingen befandt sig i Anatomiekammergaarden, maatte man, formedelst det alt for trange og i flere andre Henseender meget uheldige Locale, indskrænke sig til Anskaffelse og Opbevaring af de for Forelæsninger og Examina høist nødvendige Specimina. I Slutningen af December 1851 blev Samlingen indflyttet i en af de nye Universitetsbygninger, Museebygningen, hvor et eget Værelse, som tillige er Docentens Arbeidsværelse, er den anviist, og fra den Tid har den modtaget en saadan Forøgelse, at den tiltrænger et rummeligere Locale.

Uagtet, som allerede anmærket, Samlingen blev grundlagt i 1824, kan Antallet af Specimina angives først fra Udgangen af 1829, da det medicinske Facultets Aarsberetninger for de foregaaende 5 Aar kun oplyse, at den aarligen er forøget, uden at angive Antallet af Specimina. Derimod erfares Nummertallet ved ethvert af de følgende Aars Udgang af den paa næste Side meddeelte tabellariske Oversigt:

1829	582	1840	680	1852	omtr. 1050 (Antallet kan ikke angives bestemt, fordi Samlingen havde i Aaret en betydelig Tilvæxt, hvis Ordning endnu ikke var tilendebragt ved Aarets Udgang.)
1830	608	1841	hverken Tilgang eller Afgang.		
1831		1842	hverken Tilgang eller Afgang.		
1832	639	1843	hverken Tilgang eller Afgang.	1853	1200
1833		1844	hverken Tilgang eller Afgang.	1854	1208
1834	648	1845	718	1855	1800
1835	649	1846	719	1856	1900
1836	hverken Tilgang eller Afgang.	1847	763	1857	2000
1837	hverken Tilgang eller Afgang.	1848	795	1858	2150
1838	hverken Tilgang eller Afgang.	1849	825	1859	2250
1839	hverken Tilgang eller Afgang.	1850	828	1860	2480.
		1851	851		

Museet er altsaa siden dets Grundlæggelse i 1824 til Udgangen af 1860 et Tidsrum af 36½ Aar, steget meget forskjelligt og kan med den iaar erholdte Tilvæxt anslaaes til omtrent 2500 Raastoffer af Dyre-, Plante- og Mineral-Riget samt Chemicalia, iblandt hvilke dog findes adskillige Dubletter og mange Varianter. Deles dette Tidsrum i tvende, det ene gaaende fra 1824 til 1851, det andet fra 1852 til 1860, sees, at i det første var den aarlige Forøgelse kun ringe, i flere Aar endog ingen; i det andet derimod, efter Indflytningen i eget Locale i den nye Universitetsbygning, har Stigningen været stadig, aarlig og meget betydelig.

Til Museet er anvendt, foruden de af det akademiske Collegium i 1824 anviste 300 Spd., de af Storthingene bevilgede Annua, sædvanlig 50 Spd., i et Skattetriennium 80 Spd., aarlig; og var dertil indtil forrige Aars Udgang i det Hele anvendt 1067 Spd. 16 ß, for hvilken Sum er bestridt ikke blot Anskaffelse af nye Specimina istedetfor casserede eller udslidte, men tillige Udgifter til en Bogsamling, Trykning, Skrivematerialier, Bogbinder, Instrumenter, Fragt, Assurance, Porto, m. M. Den største Deel af Samlingen er anskaffet ved Indkjøb for de bevilgede Midler; men flere Hundrede Specimina, og deriblandt meget værdifulde, ere den skjænkede af Apothekere her i Staden, Droguerihandlinger og chemiske Fabriker i Udlandet, med hvilke jeg paa aarlige Reiser i Universitetets Sommerferier har stiftet Forbindelser. Iblandt Museets betydeligere Donatorer fortjene især at nævnes Droguerihandlingerne Gehe & Co. i Dresden og Kauffmann & Lampe i Berlin, Professor Th. Martius i Erlangen og det franske Colonial-Ministerium, som nylig har hidsendt en anseelig Samling af Plantedroguer fra de franske Colonier. En lignende Gave har det nederlandske Colonial-Ministerium lovet fra de nederlandske Colonier.

Bilag VI.

Oplysninger

om den obstetriciske Instrument- og Bandage-Samling.

(Afgivet af Prof. Dr. Faye d. 1 Febr. 1861).

Til Aaret 1846 — da Lærerposten i Chirurgie og Fødselsvidenskab blev deelt, saaledes at den sidste Disciplin, samt Fruentimmersygdomme*) og Børnesygdomme*) skulde foredrages af en særskilt Lærer, -- var Samlingen af chirurgiske og obstetriciske Instrumenter forenet og bevaredes i et Rum paa Rigshospitalet. Den obstetriciske Samling var paa den Tid saa ufuldstændig, at den ikke kunde give et nogenlunde klart Billede af den historiske Udvikling og heller ikke tjene til en Demonstration med Hensyn til den nyere Tids Krav. Paa derom indgivet Forslag har Storthinget i de senere Aarrækker bevilget en Sum af 120 Spd. i hver Budgettermin til denne Samling, hvorved de væsentligste Savn ere afhjulpne, og de for Foredragene over saavel Tokologie som Gynækologie nødvendige Instrumenter, Apparater og enkelte Bøger og Tavleværker ere anskaffede. Samlingen vil da nu ogsaa stadig kunne forøges. — I Forbindelse med Underviisningen ved Universitetet i de nævnte Fag staaer den paa Fødselsstiftelsen og i det i 1855 oprettede kliniske Børnehospital stedfindende practiske Underviisning, der er underlagt Universitetsstyrelsens Control, og for at gjøre denne frugtbringende, har det ogsaa været nødvendigt i førstnævnte Anstalt at anskaffe en passende Samling af Instrumenter, hvortil ogsaa Storthinget ifølge særskilt Andragende med Redebonhed bevilgede en Pengesum. Den sidste Samling kan saaledes siges tildeels at supplere den Samling, der opbevares paa Universitetet og tilhører dette.

*) Tidligere ei foredraget ved Universitetet.

Bilag VII.

Udsigt

over det medicinske Studium ved det Kgl. Norske Universitet siden dets Stiftelse.

Dateret 10de Mai 1861.

(Underskrevet: A. Conradi. Holst. Chr. Heiberg. C. Boeck. Faye. W. Boeck. J. Voss).

Som Bidrag til en Udsigt over vort Universitets Historie, der kan tjene til Program ved den tilstundende Halvhundredaarsfest, er i Skrivelse af 21de Januar d. A. begjert af Facultetet meddeelt, hvad der maatte findes hensigtsmæssigt af dets Historie, angaaende Lærerne, især de tidligeres, Methode og System, Forholdet til bekjendte udenlandske Skoler og Theorier, om de Grene af Videnskaben, som fortrinsviis have været bearbeidede, om Studenternes Flid og Fremgang o. s. v. — Facultetet skal herved stræbe, efter Evne, at opfylde denne Begjering.

Efterat Examen philologico-philosophicum for første Gang var bleven tilendebragt i Juni 1814, valgte af de Studenter, som havde udholdt den, 3 det medicinske Studium, saa at Facultetets tidligste Lærere, Professorerne Skjelderup, Sørenssen og Thulstrup, allerede i samme Aars 2det Semester kunde aabne Forelæsninger over flere af Lægevidenskabens Disciplinег. Af den Førstnævnte foredroges Anatomie, Physiologie og Legalmedicin, af den Anden Pharmakologie, generel og speciel Pathologie og Therapie, af den Tredie den hele Chirurgie, Akiurgie, Bandage- og Maskinlære samt Fødselsvidenskab, hvortil for Sørenssen endnu kom medicinsk Klinik i Stadens civile Sygehuus og for Thulstrup chirurgiske Operationer, som han foretog deels der, deels i det militære Sygehuus. Det var klart, at de alle snart maatte føle sig overlæssede, og at Foredraget over de Hver især tildeelte Discipliner maatte optage en meget længere Tid, end Omsorg for Undervisningen og de Studerendes Tarv kunde fordre. Imidlertid vedblev denne Tilstand i 9 Aar, førend Facultetet, deels formedelst stigende Overlæsselse, deels formedelst langvarigere Sygelighed iblandt

dets Medlemmer, androg om at erholde Forøgelse i sit Lærerpersonale og derved Anledning til at fordele Fagene paa en saadan Maade, at hver Enkelt fik færre Fag. Regjeringen og Storthinget erkjendte Nødvendigheden heraf og efterhaanden ere derfor flere Lærere blevne ansatte. Saaledes blev ved Ansættelse af Professor Holst, der som Privatdocent allerede i 1818 holdt Foredrag over Bandagelære og Osteologie, samt i 1819 over udvalgte Capitler af Chirurgie, Sørenssen fra 1824 fritagen for Pharmakologie, som nu overtoges af den nye Docent i Forbindelse med Toxicologie og Sundhedspolitie over hvilke hidtil ikke var bleven læst; blev ved Professor Heibergs Ansættelse i 1828 Foredraget over Chirurgie deelt, saaledes, at Thulstrup deraf beholdt det chirurgiske System og den nye Docent overtog Akiurgie, som han i 1846 ombyttede med det chirurgiske System, samt Ophthalmiatrik, hvilken sidste hidtil ikke var blevet foredraget særskilt, ligesom han i nogle Aar ogsaa foredrog Osteologie; blev Chr. Boeck i 1840 ansat til Lærer i Physiologie, comparativ Anatomie og Veterinærmedicin, hvilke to sidste Discipliner hidtil ikke vare blevne foredragne. Efter Professor Sørenssens Afsked i 1841 overtog Professor Conradi Foredraget over Pathologie og medicinsk Therapie; efter Thulstrups dødelige Afgang i 1844 overtog Professor Faye fra 1846 Foredraget over Fødselsvidenskaben tilligemed Børne- og Fruentimmer-Sygdomme, som hidtil ikke vare blevne foredragne særskilt; og Professor W. Boeck ved sin Ansættelse i samme Aar Foredraget over Akiurgie, Hudsygdomme, og Syphilis, over hvilke sidste ei heller tilforn var bleven læst særskilt. Efter Professor Skjelderups Afsked i 1848 overtog Lector Voss fra 1850 Foredraget over descriptiv og topographisk Anatomie samt Legalmedicin, og siden 1859 til Veiledning for de Studerende Udførelsen af de under Christiania Stadsphysicat forefaldende legalmedicinske Undersøgelser.

Den kliniske Undervisning, som indtil 1826 gaves i Byens daværende civile Sygehuus og alene bestod i en medicinsk, er siden Rigshospitalets Aabning i samme Aar og efterat Fødselsstiftelsen i 1837 blev forenet med samme, efterhaanden

bleven forøget med en chirurgisk Afdeling, tvende for Hudsygdomme og Syphilis, en obstetricisk, samt en for Børne- og Fruentimmer-Sygdomme.

Som en vigtig Medhjelp ved den medicinske Undervisning maae endnu anføres Foredrag over Naturhistorie og Chemie af de dertil ansatte Lærere i det philosophiske Facultet, Undervisning i Dissection af den ved Anatomiekammeret ansatte Prosector, kliniske Forelæsninger over Hudsygdomme og Syphilis af Rigshospitalets Overlæge ved Afdelingen for disse Sygdomme, Obductioner og andre Undersøgelser af den ved Rigshospitalet ansatte pathologiske, anatomiske og chemiske Prosector, samt Veiledning i den praktiske Pharmacie af samme Hospitals Apotheker.

Uagtet det paa denne Maade er blevet muligt at give den lægevidenskabelige Undervisning en til Videnskabens nuværende Standpunkt mere svarende Fuldstændighed, end tilforn var Tilfældet, og at lette de Studerende Gjennemgaaelsen af deres akademiske Kursus, maa det dog erkjendes, at det vilde være ønskeligt, om der kunde findes Adgang til ved Ansættelse af flere Lærere at faae flere hidtil savnede Foredrag optagne, saasom over medicinsk Encyclopædie, Psychiatrie, Lægevidenskabens Historie og Literatur m. m.

Iblandt Hjelpemidler til Studiets Fremme og Lettelse fortjene at udhæves de under Facultetet staaende videnskabelige Samlinger, nemlig den anatomiske, pathologiske, pharmakologiske, zootomisk-physiologiske, akiurgiske og obstetriciske, hvilke alle aarlig forøges, samt benyttes ved Forelæsninger, Examina og af de Studerende.

Universitetet frembyder altsaa nu ganske andre Hjelpemidler til det medicinske Studiums Fremme, end da det begyndte sin Virksomhed og mange Aar derefter, da saadanne næsten ganske savnedes, eller dog vare yderst tarvelige, vanskelige at overkomme og da altid dyre. Staden havde dengang ingen Boghandling, som stod i directe Forbindelse med Udlandet; Universitetsbibliotheket var meget sparsomt forsynet med nyere medicinske Skrifter og det varede ligeledes længe, inden An-

lægget af de ovenfor nævnte videnskabelige Samlinger kunde paabegyndes og blive til sand Nytte.

Om Lærernes, især de tidligeres, Methode og System

*)

Indskrevne medicinske Studerende.				Antal af medicinske Studerende ved Aarets Udgang.							Antal af dem, som i hvert Aar have udholdt medicinsk Examen.							
Aar.	Akadem. Borgere.	Præliminarister.	Tilsammen.	Akadem. Borgere.	Præliminarister.	Tilsammen.	Aar.	Akadem. Borgere.	Præliminarister.	Tilsammen.	Aar.	Akadem. Borgere.	Præliminarister.	Tilsammen.	Aar.	Akadem. Borgere.	Præliminarister.	Tilsammen.
1814	3	″	3				1851	70	8	78	1817	″	7	7	1854	6	″	6
1815	4	8	12				1852	76	6	82	1818	″	1	1	1855	10	″	10
1816	3	10	13				1853	64	3	67	1819	″	5	5	1856	11	″	11
1817			5				1854	69	3	72	1820	1	3	4	1857	15	″	51
1818	7	7	14				1855	70	″	70	1821	2	4	6	1858	11	″	11
1819	2	″	2				1856	69	″	69	1822	3	2	5	1859	6	″	6
1820	2	1	3				1857	75	″	75	1823	1	2	3	1860	6	″	6
1821	1	3	4				1858	82	″	82	1824	2	″	2				
1822	2	″	2				1856	65	″	65	1825	″	2	2				
1823	3	8	11				1860	78—80	″	78—80	1826	2	4	6				
1824				12—18	12	24—30					1827	3	1	4				
1825				18	20	38					1828	1	″	1				
1826				20	20	40					1829	2	3	5				
1827				20	20	40					1830	″	2	2				
1828				25	25	50					1831	6	4	10				
1829				28	32	60					1832	7	2	9				
1830				34	39	73					1833	3	7	10				
1831				38	36	74					1834	7	5	12				

lader sig vanskeligt anføre Noget i Detaille. De have naturligviis rettet sig efter Videnskabens Fremskridt, det forøgede Lærepersonale og derved bevirkede forandret Fordeling af Fagene.

1832	40	40	80
1833	45	39	84
1834	61	42	103
1835	79	39	118
1836	89	43	132
1837	100	44	144
1838	104	38	142
1839	112	36	148
1840	102	35	137
1841	102	35	137
1842	82	27	109
1843	83	32	115
1844	83	32	115
1845	72	25	97
1846	74	22	96
1847	68	17	85
1848	61	15	76
1849	68	13	81
1850	67	10	77

1835	1	7	8
1836	11	9	28
1837	6	2	8
1838	10	8(1)*	18(1)
1839	8	9	17
1840	25(1)	6(1)	31(2)
1841	12(1)	5	17(2)
1842	7(2)	3	10(2)
1843	18(1)	4	22(1)
1844	12	4	16
1845	12(1)	2	14(1)
1846	8	2	10
1847	8	3	11
1848	9	2	11
1849	10	2	12
1850	9	2	11
1851	8	2	10
1852	5	2	7
1853	11	2	13

*) De i Parenthes trykte Tal betegne Antallet af Candidater og Examinater, som foruden de anførte have taget Examen om igjen og derved forbedret deres Hovedcharakter.

I de medicinske Studerendes Flid og Fremgang har vistnok i forskjellige Perioder Afvexlinger fundet Sted. Dog har den i det Hele taget og i Almindelighed været god og er fortiden meget rosværdig. Som et glædeligt Tegn paa videnskabelig Stræben kan anføres, at de medicinske Studerende og yngre Kandidater for flere Aar siden stiftede en Forening, som har stadig Søgning og regelmæssige Møder, hvori holdes Foredrag og føres Discussioner over lægevidenskabelige Gjenstande. En lignende Forening, under Navn af det medicinske Øvelsesselskab, bestod ogsaa tidligere gjennem en Række af Aar.

For det Tilfælde, at det maatte ansees af Interesse for det paatænkte Program, skal Facultetet for de forløbne 47 Aar tilføie en Oversigt over Søgningen til det medicinske Studium og Antallet af dem, som have udholdt medicinsk Examen (See hosfølgende Tabel*). Facultetet havde ønsket ogsaa for det første Decennium at kunne, ligesom for det følgende Tidsrum, angive Antallet af medicinske Studerende ved Aarenes Udgang, men det har ikke til det akademiske Kollegium afgivet nogen Aarsberetning, førend Universitetsfundatsen af 1824 gjorde dette nødvendigt. Alligevel lader Freqventsen af Studiet sig nogenledes bedømme af det for hvert Aar angivne Antal af indskrevne Studerende.

Antallet af medicinske Studerende var altsaa i stadig Stigning indtil 1839, da det naaede 148, men er siden aftaget. Examen holdtes tidligere i Overensstemmelse med den ved Kjøbenhavns Universitet vedtagne Orden, senere efter Kgl. Reglementer af 21de October 1844 og 2den Februar 1852.

Forøvrigt skal Facultetet henvise til Afhandlingen: „Det medicinske Studium ved Norges Universitet," indført i Budstikken 1824, No. 26—29 og 1827, No. 73—79.

*) See foregaaende Side.

Fortegnelse

over

de Givere, af hvem det Kgl. Norske Universitets Bibliothek har modtaget Gaver i Aaret 1861.

(Meddeelt af Bibliothekar Keyser).

---

1. *Hans Majestæt Kongen.*
2. Den Kongl. Svenske Regjering.
3. Den Kgl. Norske Regjerings Departement for Kirke- og Underviisnings-Væsenet.
4. Den Kgl. Norske Regjerings Justits- og Politi-Departement.
5. Den Kgl. Norske Regjerings Departement for det Indre.
6. Den Kgl. Norske Regjerings Marine- og Post-Departement.
7. Det Kgl. Danske Kirke- og Underviisnings-Ministerium.
8. Universitetet i Berlin.
9. — - Bern.
10. — - Bonn.
11. — - Breslau.
12. — - Bruxelles.
13. — - Erlangen.
14. — - Freiburg.
15. — - Gand.
16. — - Giessen.
17. — - Göttingen.
18. — - Greifswald.
19. — - Halle.
20. — - Heidelberg.
21. — - Jena.
22. — - Kasan.
23. — - Kiel.
24. — - Kjøbenhavn.
25. — - Königsberg.
26. — - Leipzig.
27. — - Leyden.
28. — - Löwen.
29. — - Lüttich.
30. Universitetet i Lund.
31. — - Marburg.
32. — - Pisa.
33. — - Rostock.
34. — - Tübingen.
35. — - Upsala.
36. — - Utrecht.
37. — - Würzburg.
38. Académie Royale des sciences de Belgique.
39. Académie Imp. des sciences de Dijon.
40. Académie de Stanislas, i Nancy.
41. Académie Imp. des sciences, belles-lettres et arts de Rouen.
42. Académie Imp. des sciences de St.-Petersbourg.
43. Academie Imp. des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse.
44. Royal Irish Academy of Dublin.
45. Academy of natural sciences of Philadelphia
46. Königl. Bayerische Academie der Wissenschaften.
47. K. Preussische Akademie der Wissenschaften.
48. Kaiserl. K. Akademie der Wissenschaften zu Wien.
49. K. Sächsische Akademie für Forst- und Landwirthe zu Tharand.
50. Svenska Akademien.
51. British and Foreign Bible Society.
52. Ohio State Board of Agriculture.

53. K. Preussisches statistisches Bureau.
54. Statistiska Central-Byrån i Stockholm.
55. Curators of the Bodleian Library i Oxford.
56. Nya Elementar-Skolan i Stockholm.
57. Ferdinandeum für Tirol and Vorarlberg.
58. Den danske historiske Forening i Kjøbenhavn.
59. Den naturhistoriske Forening i Kjøbenhavn.
60. Gelehrthe Estnische Gesellschaft zu Dorpat.
61. Kais. K. Geographische Gesellschaft in Wien.
62. Deutsche geologische Gesellschaft i Berlin.
63. Gesellschaft für Geschichte u. Alterthumskunde der russischen Ostsee-Provinzen.
64. Schl. Holst-Lauenb. Gesellschaft für vaterländische Geschichte.
65. Schlesische Gesellschaft f. vaterländische Kultur.
66. Naturforschende Gesellschaft in Bern.
67. Naturforschende Gesellschaft in Zürich.
68. Numismatische Gesellschaft in Berlin.
69. Physikalische Gesellschaft zu Berlin.
70. Bøhmische Gesellschaft der Wissenschaften.
71. K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen.
72. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.
73. K. Sachsische Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.
74. Governor of the State of Arkansas. U. S.
75. Canadian Institute.
76. Smithsonian Institution i Washington.
77. Kon. Instituut van Ingenieurs.
78. I. R. Istituto Veneto di scienze, lettere ed arti.
79. Lyceum of Natural History of of New York.
80. British Museum.
81. Kgl. Nordiske Oldskrift-Selskab.
82. U. S. Patent Office i Washington.
83. K.-K. Geologische Reichsanstalt i Wien.
84. K. Samfundet för utgifv. af handskrifter rörande Skandinaviens Historia.
85. Secretary of War, U. S.
86. Fyens Stifts litterære Selskab.
87. Det Islandske literære Selskab i Kjøbenhavn.
88. Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab.
89. Société Imp. des Naturalistes de Moscou.
90. Société de physique et d'histoire naturelle de Genève.
91. Société Imp. des sciences naturelles de Cherbourg.
92. Asiatic Society of Bengal.
93. Boston Society of Natural History.
94. Royal Society of London.
95. Ecclesiological Society i London.
96. Royal Geographical Society of London.
97. Madras Literary Society.
98. R. Medical and Chirurgical Society of London.
99. Hamburger Stadtbibliothek.
100. Naturhist. Verein der preussischen Rheinlande und Westphalens.
101. Naturhistorisch - medizinischer Verein zu Heidelberg.
102. Kgl. Svenska Vetenskaps-Akademien.
103. Finska Vetenskaps-Societeten.
104. Kgl. Vetenskaps-Societeten i Upsala.
105. Kgl. Vitterhets- Historie- och Antiqvitets Akademien.
106. Udgiverne af „The Journal of Sacred Literature and Biblical Record."
107. Udgiverne af „The Natural History Review" London.
108. Udgiverne af „Tidskrift för Sveriges Läroverk."

109. Bestyrelsen for den norske Hoved-Jernbane.
110. Christiania Magistrat.
111. Directionen for Norges geographiske Opmaaling.
112. Den polytekniske Forening.
113. Redactionen af „Budstikken.“
114. Selskabet for Folkeoplysningens Fremme.
115. Det norske Studentersamfund.
116. Videnskabs-Selskabet i Christiania.
117. Det Kgl. Norske Videnskabers-Selskab i Throndhjem.
118. Student Stockfleth Aall.
119. Bogtrykker M. A. Aarflot.
120. Organist Arnold.
121. Hr. C. Barbier de Meynard i Paris.
122. Dr. phil. I. G. Burman Becker i Kjøbenhavn.
123. Stud. theol. I. Belsheim.
124. Bogtrykker B. M. Bentzen.
125. Cand. theol. T. C. Bernhoft.
126. Bureauchef M. Birkeland.
127. Prof. Blytt.
128. Prof. W. Boeck.
129. Stud. med. Axel Boeck.
130. Hr. Beriah Botfield i Cambridge.
131. Rector A. Brinckmann.
132. Prof. Dr. O. I. Broch.
133. Cand. magist. Sophus Bugge.
134. Prof. Dr. Caspari.
135. Stud. juris. H. Christensen.
136. Minister P. Collett.
137. Lector L. K. Daa.
138. Boghandler J. Dahl.
139. Bogtrykker C. Dircks.
140. Hr. Thomas Divine i Quebec.
141. H. E. Minister Due i Wien.
142. Dr. J. L. Dusseau i Amsterdam.
143. Biskop Engelstoft.
144. Bogtrykker Fabritius.
145. Overretssagfører Chr. Fougstad.
146. Student Føyn.
147. Dr. phil. Mag. Docens T. M. Fries i Upsala.
148. Student Gabrielsen.
149. Kammerherre C. F. Gjerdrum.
150. Prof. Dr. Joh. Gistel, genannt G. Tilesius, i München.
151. Pastor C. M. Glückstad.
152. Dr. med. H. R. Gøppert i Breslau.
153. Lieut. Col. J. D. Graham i Chicago, U. S.
154. Prof. M. Hammerich i Kjøbenhavn.
155. Student Hancke i Kjøbenhavn.
156. Amanuensis ved Universitets-bibliotheket P. Botten-Hansen.
157. Prof. Dr. Hansteen.
158. Cand. math. G. Hinricks i Kjøbenhavn.
159. Prof. P. Hjort i Kjøbenhavn..
160. Dr. Moriz Hørnes i Wien.
161. Dr. juris. F. L. Hoffmann i Hamburg.
162. Univ. Secretair, Kammerherre Holst.
163. Districtslæge Homann.
164. Bogtrykker R. Hviids Enke.
165. Bogtrykker T. A. Høeg.
166. Bogtrykker H. I. Jensen.
167. Prof. H. A. von Keller i Tübingen.
168. Prof. I. R. Keyser.
169. Bogtrykker L. C. Kjelland.
170. Kgl. Vice-Bibliothekarie G. E. Klemming i Stockholm.
171. Student Elling Kristoffersen.
172. Student Thomas Krohn.
173. Dr. V. N. Kronser i Karlsbad.
174. Bergcandidat P. Kvale.
175. Kansli-Råd W. G. Lagus i Helsingfors.
176. Hr. Auguste Le Jolis i Cherbourg.
177. Capit. Leugnick i Kjøbenhavn.
178. Professor Maschmann's Arvinger.
179. Hr. W. H. Morley i London.
180. Prof. E. Morren i Liége.
181. Stiftamtmand Motzfeldt.
182. Universitets-Pedel Müller i Kjøbenhavn.
183. Prof. Munch.
184. Docent Munch.
185. Telegraf-Direktør Nielsen.
186. Student Y. Nielsen.
187. Skolebestyrer H. Nissen.
188. Assistent C. H. Olsen.
189. Prof. C. F. Olufsen i Kjøbenhavn.
190. OpfostringshusetsBogtrykkerie.

191. Cand. magist. S. Petersen.
192. Stud. juris. W. Plum.
193. Prof. A. Quetelet i Brüssel.
194. Amtsgartner C. P. Riis.
195. Consul Ring.
196. Generalconsul Dezoz de la Roquette i Paris.
197. Prof. Dr. C. Santesson i Stockholm.
198. Prof. Dr. H. Schlegel i Leyden.
199. Justitie-Råd Carl Schmidt i Stockholm.
200. Boghandler P. Schmidt i Kjøbenhavn.
201. Conservator Dr. F. C. Schübeler.
202. Skolelærer Andreas Ingvardsen Seland.
203. Dr. Norton Shaw i London.
204. Hr. J. Y. Simpson i Edinburgh.
205. Hr. George Smith.
206. Bogtrykker S. A. Steen.
207. Prof. W. Stein i Dresden.
208. Cand. magist. M. Sundt.
209. Enkefru Professorinde Sørenssen.
210. Apotheker Thaulow.
211. Amtmand Thesen.
212. Hr. R. Thomassy i Louisiana.
213. Statsraad Thyselius i Stockholm.
214. Generalconsul Tønsberg.
215. Student Tønsberg.
216. Pastor I. Vahl, i Jetsmark.
217. Prof. N. L. Westergaard i Kjøbenhavn.
218. Dr. philos. & Docens J. E. Zetterstedt i Upsala.

Den botaniske Haves Forbindelser i Ind- og Udlandet i 1861.

(Meddeelt af botanisk Gartner Moe).

Norge: Forstmester Norman i Tromsø. — Pastor Sommerfeldt i Etne. — Slotsgartner Clausen paa Ladegaardsøen. — Slotsgartner Mortensen. — Gartner Olsen i Christiania. *Sverige*: Upsala. — Lund. — Haveforeningen i Stockholm (Prof. Andersen). — Haveforeningen i Gøtheborg (Lector Lindeberg). — Helsingfors. — Haveforeningen i Wisbye. — Lector Larson i Carlstad. *Danmark*: Kjøbenhavn. — Landbohøiskolens bot. Gartner Rothe. — Kiel. *England*: Kew. — Oxford. — Cambridge. — Handelsgartner Rollison, London. *Skotland*: Edingburgh. — Glasgow. *Irland*: Dublin. *Holland*: Leyden. — Amsterdam. — Groeningen. *Belgien*: Gent. — Brüssel. — Lüttich. — Løwen — Antwerpen. *Grækenland*: Athen *Frankrig*: Paris. — Montpellier. — Lyon. — Marseille. *Spanien*: Madrid. — Valadolid. — Valencia *Italien*: Turin. — Lucca. — Genua. — Florenz. — Bologna. — Neapel *Schweitz*: Zürich. — Basel. — Bern. — Genf (Mr. Boissier). *Tydskland*: Berlin. — München. — Bonn. — Frankfurth am Main. — Leipzig. — Königsberg. — Breslau. — Halle. — Kölln. — Würtsburg. — Carlsruhe. — Dresden. — Marburg. — Giessen. — Göttingen. — Greifswald. — Hamburg. — Darmstadt. — Wien. — Prag. — Hanover. *Rusland*: St. Petersburg — Kiew. — Dorpat. — Warschau. *Udenfor Europa*: Calcutta. — Prof. Asa-Gray, Florida. — Hr. O. F. Müller, Ny Holland.

Fortegnelse*)

over de af det Kongl. Norske Universitet udgivne Programmer, fra dets Stiftelse, 2den Septbr. 1811, indtil Aar 1862.

Aar.

1813. Prof. *N. Treschow:* Indbydelse til Forelæsningerne i Uuiv. 1ste Semester fra Begyndelsen af August Maaned 1813.

1814. Prof. *N. Treschow:* Indbydelse i Anledning af Frederik den 6tes Fødselsdag den 28 Januar 1814.

1817. Prof. *Sørenssen*: Om Syphilis, et Indbydelsesskrift i Anledning af Fr. Holsts Doctor-Promotion.

1817. Prof. theol. *Stenersen* i Anledning af Reformations-Festen.

1818. Prof. historiæ *Steenbloch* i Anledning af Sørge-Festen over Kong Carl XIII. (6 Mai).

1823. Lector *S. B. Bugge* i Anledning af Kronprinds Oscars og Josephines Formæling: Causæ nonnullæ neglectæ apud Romanos comoediæ Græcorum veteris ac mediæ ex ipsa civitatis Romanæ forma erutæ.

1825. Lector *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag, 26 Januar): Observationes nonnullæ in primum Ciceronis Disputationum Tusculanarum librum.

1825. Prof. *Bugge* (Reformations-Festen): Qvo animo in sacris libris legendis verus Lutheranus versetur.

1826. Prof. *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag, 26 Januar): De appellationibus imperatorum Romanorum.

1826. Prof. *Bugge* i Anledning af Reformations-Festen 10 Novbr.

1826. Prof. *N. Treschow*: De liberorum cum parentibus similitudine (i Anledning af Prinds Carl Ludvig Eugens Fødsel. Festen afholdt 14 Juni).

1827. Prof. *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag, 26 Januar): De vi et usu accusativi cum infinitivo. Part. prior.

1827. Prof. *Bugge* (Reformations-Festen 10 Novbr.): De vi et usu accusativi cum infinitivo. Part. posterior.

1828. Prof. *Bugge:* Et Hexameter i Anledning af Kong Carl Johans Fødselsdag 26 Januar.

1828. Prof. *Bugge* (Reformations-Festen): Observationes nonnullæ in secundum Cic. Disp. Tusc. librum.

1829. Prof. *Bugge* i Anledning af Kong Carl Johans Fødselsdag.

1829. Prof. *Bugge* (Reformations-Festen 10 Novbr.): Duo loca Juvenalis Sat. I. 88. 89. Sat. II. 72—74.

1830. Prof. *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Interpretatio loci Terentiani, Phorm. V. 3. 15.

1830. Prof. *Bugge* i Anledning af Lector Heibergs og Corpslæge Hjorts Doctor-Promotion i Februar Maaned.

1830. Prof. *Bugge* (Reformations-Festen): Observationes in Cic. Disp. Tusc. I. III. c. 1—5.

1831. Prof. *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Observationes in Cic. Disp. Tusc. I. III. c. 5 & 8.

1831. Prof. *Stenersen* (Reformations-Festen): De authentia epistolæ Judæ & posterioris epistolæ Petri. Pars Prior.

1832. Prof. *Stenersen* (Kong Carl Johans Fødselsdag): De auth. ep. Judæ & post. ep. Petri. Partis post. sectio prior.

---

*) Denne Fortegnelse optrykkes paa ny, efterat den er bleven forøget med nogle flere Skrifter.

1832. Prof. *Stenersen* (Reformations-Festen): De auth. epist. Judæ & post. ep. Petri. Partis post. sectio post.
1833. Prof. *Bugge* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Observationes in Cic. Disp. Tusc. I. III. c. 11 & 14.
1833. Cand. mag. *Aubert* (Reformations-Festen): Loci quidam Terentianæ „Heautontimorumenos."
1834. Cand. mag. *Aubert* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Observationes in Terentii „Heautontimorumenon."
1834. Cand. mag. *Aubert* (Reformations-Festen): Adnotationum in Terentii „Heautontimorumenon" specimen tertium.
1835. Prof. *Chr. Andr. Holmboe* (Kong Carl Johans Fødselsdag): De scriptio ornamentorum et numorum, maximam partem aureorum, in parochia Eger nuper repertorum.
1835. Lector *Aubert* (Reformations-Festen): Terent. Heautont. Act III. Sc. V. (al. IV. I.).
1836. Lector *Aubert* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Qvæstio grammatica
1836. Prof. *B. Holmboe* (Universitetets 25 Aars-Fest): De evolution functionum cos. nx et sin. nx.
1836. Prof. *C. A. Holmboe* (Reformations-Festen): De numis MI medii ævi, in Norvegia nuper repertis. Part. I.
1837. Prof. *C. A. Holmboe* (Kong Carl Johans Fødselsdag): De numis MD medii ævi, in Norvegia nuper repertis. Part. II
1837. Lector *Dietrichson* (300 Aars-Festen efter Reformationens Indførelse i Norge): De reformatione ecclesiæ Norvegicæ
1838. Lector *Munch* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Jus nauticum recentius, qvod inter Norvegos olim valuit.
1838. Lector *Aubert* (Reformations-Festen): Crisis in opusculum inscriptum: „Systematisk Fremstilling af det latinske Sprogs Combinationslære af M. C. Hansen" instituta prior portiuncula.
1839. Lector *Aubert* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Crisis in opusculum inscriptum: „Systematisk Fremstilling af de latinske Sprogs Combinationslære af M. C. Hansen institutæ posterior portiuncula.
1839. Lector *Aubert* (Reformations-Festen): Epistola ad Jo. N. Madvigium, cel. Professorem Danum, de qvibusdam loci Grammaticæ latinæ.
1840. Prof. *U. A. Motzfeldt* (Kong Carl Johans Fødselsdag): De v legum pænalium.
1840. Lector *Aubert* (Reformations-Festen): Qvæstio ex Latina grammatica.
1841. Prof. *C. A. Holmboe* (Kong Carl Johans Fødselsdag): De prisc re monetaria Norvegiæ et de numis seculi duodecim nuper repertis.
1841. Indbydelsesskrift i Anledning af Nedlæggelsen af Grundstene til de nye Universitets-Bygninger 2 Septbr. 1841.
1841. Prof. *Aubert* (Reformations-Festen): Observationes criticæ i primam Ciceronis Antonianam.
1842. Prof. *Hansteen* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Disqvisitiones d mutationibus, qvas patitur momentum acus magneticæ
1842. Prof. *Aubert* i Anledning af Fr. C. Fayes Doctor-Promotion (d vesiculis seminalibus II.) i Marts Maaned 1842.
1842. Prof. *Vibe* (Reformations-Festen): Commentatio de Sanchuniathone ejusque interprete Philone Byblio.

1843. Prof. *P. A. Munch* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Registrum prædiorum et redituum ad ecclesias dioecesis Bergensis sæculo p. C. decimo quarto pertinentium, vulgo dictum „Bergens Kalvskind“ (Bjørgynjar Kálfskinn).
1843. Prof. *Aubert* (Reformations-Festen): Commentationis de qvibusdam casualium formis in lingva latina part. prior.
1844. Prof. *Aubert* (Kong Carl Johans Fødselsdag): Commentationis de qvibusdam casualium formis in lingv. lat. particula posterior.
1844. Prof. *Blytt* (Kong Oscars Fødselsdag 4 Juli): Enumeratio plantarum vascularium, qvæ circa Christianiam sponte nascuntur.
1844. Prof. *Aubert* (Reformations-Festen 10 Novbr.): De Matio, Mimiamborum auctore.
1845. Prof. *P. A. Munch:* Codex diplomatarius Monasterii Sancti Michaelis, Bergensis dioecesis, vulgo Munkalif dicti, conscriptus Anno Chr. MCCCCXXVII.
1846, 2 Semester. Prof. *C. A. Holmboe*: „Sanscrit og Oldnorsk.“
1847, 1 Sem. Prof. *P. A. Munch:* „Den ældre Edda.“
1847, 2 Sem. Prof. *P. A. Munch:* „Fagrskinna.“
1848, 1 Sem. Prof. *C. A. Holmboe*: „Det oldnorske Verbum, oplyst ved Sammenligning med Sanscrit.“
1848, 2 Sem. Prof. *R. Keyser, P. A. Munch* og Stipendiat *C. R. Unger:* „Kongespeilet.“
1849, 1 Sem. Prof. *C. Hansteen:* „Die Universitäts-Sternwarte in Christiania.“
849, 2 Sem. Lector Dr. *C. P. Caspari:* Über den Syrisch-Ephraimitischen Krieg unter Jotham und Ahas.
850, 1 Sem. Prof. *C. A. Holmboe:* „Grammatik for Zulu-Sproget — ved Schreuder.“
— — Prof. *P. A. Munch:* „Symbolæ ad historiam antiquiorem rerum Norvegicarum.“
850, 2 Sem. Prof. *C. A. Holmboe*: „Om Pronomen relativum og nogle relative Conjunctioner i vort Oldsprog.“
851, 1 Sem. Prof. *C. Boeck*: „Bemærkninger angaaende Graptolitherne.“
851, 2 Sem. Lector Dr. *C. P. Caspari:* „Über Micha den Morasthiten u. seine profetische Schrift; Erste Hälfte.“
852, 1 Sem. Lector Dr. *C. P. Caspari:* „Über Micha den Morasthiten u. seine profetische Schrift; Letzte Hälfte.“
— — *Universitatis Reg. Fredericianæ novæ ædes.* Descripsit Chr. Holst, Secret. Univ.
852, 2 Sem. Prof. *P. A. Munch:* „Fortegnelse over Nidaros Erkebiskopsstols Jordegods, optagen ved Erkebiskop Aslak Bolt i Midten af 15de Aarhundrede.“
853, 1 Sem. Prof. *P. A. Munch*: „Kong Olaf Trygvesøns Saga.“ Indb. Skrift til Universitetsfesten den 17 Marts 1853 i Anledning af H. M. Kongens gjenvundne Helbred og Arveprindsens Fødsel. 8vo.
853, 2 Sem. Lector *Unger:* Olaf den Helliges Saga.
854, 1 Sem. Prof. *C. A. Holmboe:* „Norsk og Keltisk.“
854, 2 Sem. Lector Dr. *A. Strecker:* „Das chemische Laboratorium der Univ. Christiania.“
— — Prof. *W. Boeck:* „Om Syphilisationen, studeret ved Sygesengen.“

1855, 1 Sem. Stipendiat *Th. Kjerulf:* „Das Christiania-Silurbecken chemisch-geognostisch untersucht; m. einer Karte."
1855, 2 Sem. Prof. *Hallager* og Universitets-Stipendiat *Fr. Brandt* „Kong Christian IV.s norske Lovbog af 1604."
1856, 1 Sem. Prof. *Aubert*: „Beiträge zur lateinischen Grammatik I."
1856, 2 Sem. Lector *Voss:* „Inversio vesicæ urinariæ og Luxatione femorum congenitæ hos samme Individ."
— — Univ.-Stipendiat *J. M. Norman:* „Quelques observation de morphologie végétale, faites au jardin botaniqu de Christiania."
1857, 1 Sem. Amanuensis *J. C. Hørbye* (*Keilhau*): „Observations su les phénomènes d'érosion en Norvège."
1857, 2 Sem. Prof. *Munch:* „Chronica regum et episcoporum Manniæ et Insularum. Edited with historical Notes."
1858, 2 Sem. Univ.-Stipendiat *A. Arndtsen*: „Om Capillaritetens Ind flydelse paa Aerometerets Angivelse," af Prof. *C Langberg*; „Magnetiske Undersøgelser, anstillede me Webers Diamagnetometer," af *A. Arndtsen*; „Om Nik kelens electriske Ledningsmodstand," af *A. Arndtse*
1859, 1 Sem. Lector *C. R. Unger*: „Karlamagnus Saga ok Kapp hans. I. II."
1859, 2 Sem. Universitets-Stipendiat *J. P. Broch:* „Al-Mufassal, op de re grammatica arabicum, auctore Abu'l-Kasi Mahmud bin Omar az-Zamachschario."
— — Universitets-Stipendiat, Cand. min. *C. A. Bjerknes*: „Übe die geometrische Repräsentation der Gleichunge zwischen zwei veränderlichen, reellen und komplexe Grössen."
1860, 1 Sem. Prof. Dr. *Sars* og Lector *Th. Kjerulf*: „Iagttagelser ove den postpliocene eller glaciale Formation i en De af det sydlige Norge."
1860, 2 Sem. Prof. *Monrad*: „De vi logicæ rationis in describenda ph losophiæ historia ad E. Zellerum epistola."
1861, 1 Sem. Prof. Dr. *Sars*: „Om Siphonodentalium vitreum, en n Slægt og Art af Dentalidernes Familie."
— — Universitets-Stipendiat, Cand. min. *H. Mohn:* (Lecto *Fearnley*): „Om Kometbanernes indbyrdes Beliggenhed.
— — Cand. realium *C. M. Guldberg* (Prof. Dr. *Broch*): „On Cirklers Berøring."
1861, 2 Sem. Prof. *Monrad*: „Det Kgl. Norske Universitets Stiftelse, i Anledning af Universitetets 50aarige Jubilæum de 2 September 1861.
1862, 1 Sem. Dr. *Fr. C. Schübeler* (Prof. C. Boeck): Die Cultur pflanzen Norwegens, mit einem Anhange über die alt norwegische Landwirtschaft. Mit Karte, Tabelle und Planchen.
1862, 2 Sem. Cand. philos. *Th. Hjortdahl* og Cand. min. *M. Irgen* (Dr. *Kjerulf*): Geologiske Undersøgelser i Ber gens Omegn, med et Tillæg om Fjeldstykket melle Lærdal og Urland samt om Profilet over Filefjeld med et farvetrykt Kart, en Profilplade og flere Træsni
1862. 2 Sem. Prof. Dr. *Michael Sars*: Lophogaster typicus. En mærk værdig Form af de lavere tiføddede Krebsdyr. Me 3 lithographerede Plancher.

Andre videnskabelige Skrifter, uddeelte siden 1842 i Forening med det Kgl. Norske Universitets literaire Sendelser:

1. *Det Kongelige Norske* (det Throndhjemske) *Videnskabs-Selskabs Skrifter* (4.)
2. *Christiania Videnskabs-Selskabs Forhandlinger* for 1858, 1859, 1860 og 1861 (8.) & *M. Sars:* Norges Echinodermer. (8.)
3. *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne*, udgivet af den physiographiske Forening i Christiania ved *M. Sars* og *Th. Kjerulf.* 1862. XI. 4. (8.)
4. a. *Norske Universitets- og Skole-Annaler*, udgivne af Universitetets Secretair, 3die Række I. II. III. (8.)
4. b. *Det Kongelige Norske Frederiks Universitets Aarsberetninger* for 1840—1861. 8vo.
4. c. *Fortegnelse over den Tilvæxt*, som Univ.-Bibliotheket har erholdt i Aarene 1837—1859. 4to.
4. d. Delectus seminum in horto botanico Christianiensi 1862. 4to *&* Appendix. 8vo.
4. e. Veiledning til Dyrkning af glaciale, alpinske og arctiske Planter ved bot. Gartner *N. Moe.* 8vo.
5. *Norsk Forfatter-Lexikon*, 1814—1859, udgivet af Rigsarchivar Lange. Hefte I—V. (A—S.) (8.)
6. *Norske Stiftelser*, Samling af Fundatser etc. samt historisk-statistiske Efterretninger, vedk. milde Stiftelser i Norge, ved N. Nicolaysen. B. I—III. m. Reg. (8.)
7. *Etnographisk Kart over Finmarken* af J. A. Friis. I—X. med Text.
8. *Oeuvres complètes de N. H. Abel*, mathématicien, par B. Holmboe. (4.)
9. *Fauna littoralis Norvegiæ* par Dr. M. Sars, J. Koren et D. C. Danielsen I. II. (fol.)
10. *Norges Mynter i Middelalderen*, samlede og beskrevne af C. J. Schive. 1—4. (fol.)
11. *Recueil d'observations sur les maladies de la peau* par W. Boeck & D. C. Danielssen. I. II. III. (fol.)
12. a. *Den norske Kirkes Historie* under Katholicismen af Professor R. Keyser. 2 B. (8.)
12. b. *De norske Klostres Historie i Middelalderen* af Chr. C. A. Lange. 1856. (8.)
13. *Diplomatarium Norvegicum*, samlet og udgivet af Rigsarchivar Lange og Lector Unger. I. 1. 2, II. 1. 2, III. 1. 2, IV. 1. 2. V. 1. 2. (8.)
14. *Traité de la Spédalskhed* par W. Boeck et D. M. Danielssen, avec un atlas de 24 planches coloriées. (8.)
15. M. Braun Tvethe: *Norges Statistik.* (8.)
16. *Stjorn.* Norsk Bibelhistorie, udarbeidet ved Begyndelsen af det 14de Aarhundrede. Udgivet af Lector Unger. 1—5 complet. (8.)
17. *Det oldnorske Sprogs Grammatik*, af Prof. P. A. Munch og Lector Unger. (8.)
18. *Oldnorsk Læsebog* med Glossarium af P. A. Munch og Unger. (8.)
19. Forhandlinger ved de *scandinaviske Naturforskeres* Møder 1844 & 1856. (8.)
20. Aarsberetninger fra *Foreningen til norske Fortidsmindesmærkers Bevaring.* 1844—1861 med Plancher. (8.)
21. M. N. Blytt: *Norges Flora.* 1ste Deel. (8.)
22. *Norges gamle Love* indtil 1387, ifølge offentlig Foranstaltning udgivne af Professorerne R. Keyser og P. A. Munch. 3 B. (8.)
23. Professor P. A. Munch: *The cathedral of Trondhjem.* (fol.)

24. B. M. Keilhau: *Gæa Norvegica.* (4.)
25. a. N. W. Stockfleth: *Norsk-Lappisk Ordbog.* (8.)
25. b. *Lappiske Sprogprøver.* Med Ordbog af J. A. Friis. Christiania 1856. 8vo.
26. *Flateyjarbok.* En Samling af norske Konge-Sagaer. I. 1. 2. II. 1. 2 Christiania 1859—62. (8.)
27. *Norske Rigs-Registranter.* I & II. 1. Christiania 1861. (8.)
28. *Meteorologiske Beobachtungen.* Auf Christianias Observatorium Lieferung I & II Christiania. 1862. Gr. Fol.
29. *Recherches sur la Syphilis*, appuyées de tableaux de statistique, tirés des archives des hôpitaux de Christiania, par *W. Boeck.* Christiania. 1862. gr. 4to.
30. *Ordbog over det gamle Norske Sprog*, af *Joh. Fritzner.* 1ste, 2det og 3die Hefte. (hr.) Christiania 1862. 8vo.
31. *Det Norske Oldskriftselskabs Samlinger.* I. Oldnorsk Formlære for Begyndere, ved *J. Aars* II. Gammel Norsk Homiliebog. III. Gunnlaugs Saga, ved O. Rygh. Christiania 1862. 8vo.
32. *Norske Fornlevninger* En oplysende Fortegnelse over Norges Fortidslevninger, ældre end Reformationen og henførte til hver sit Sted Af *N. Nicolaysen.* Første Hefte. Christiania. 1862. 8vo.
33. *Gamle Norske Folkeviser.* Samlede og Udgivne af *Sophus Bugge.* Christiania 1858. 8vo.
34. *Strengleikar eða Lioðabok.* Samling af romantiske Fortællinger efter bretoniske Folkesange (Lais). Udgivne af R. Keyser og C. R. Unger. Christiania 1850 8vo.
35. *Bidrag til Kundskab om de Sindssyge i Norge.* Af L. Dahl. Christiania 1859 8vo.
36 *Høidemaalinger i Norge* fra Aar 1774 til 1860, samlede af A. Vibe. Christiania 1860. 8vo.
37. *Om Spedalskhed som endemisk Sygdom i Norge*, ved Cand. med. Bidenkap. Christiania 1860. 8vo.
38. *Ueber die Geologie des südlichen Norwegens* von Dr. Th. Kjerulf, mit Beiträgen von Tellef Dahll. Christiania 1857. 8vo.
39. *Ueber den Erzdistrict Kongsbergs* von Th. Kjerulf & Tellef Dahll. Christiania 1860. 4to.
40. *Bidrag til Kundskaben om Middelhavets Littoral-Fauna.* Af M. Sars. I. II. 8vo.
41. *Zu den geologischen Karten v. Ringeriget und Hadeland in Norwegen* v. Dr. Th. Kjerulf. Christiania 1862. Folio.
42. *Fortsatte Iagttagelser* over de erratiske Phænomener. Af J. C. Hørbye. 8vo.
43. *Ueber das Friktions-Phænomen.* Von Th. Kjerulf. 1860. 8vo.
44. Ueber die Geologie Thelemarkens v. T. Dahll. 4to.
45. Om Jernmalmets Forekomst ved Arendal, Næs og Kragerø. Af Th. Kjerulf og T. Dahll. 8vo.
46. *Urda*, et Norsk-antiqvarisk-historisk Tidsskrift, udgivet af Directionen for det Bergenske Museum. 4to. 9 Hefter.

Foruden flere andre Skrifter, hvoraf enkelte Exemplarer efter Vedkommendes Anmodning — ligesom Universitetets øvrige literaire Sendelser — som Gave have været distribuerede i Udlandet.

Christiania i Universitetets Secretariat i December 1862.

Chr. Holst.